BERICHTE

des

naturwissenschaftlich-medizinischen

VEREINES

in

INNSBRUCK.

XXX. Jahrgang 1905/1906 und 1906/1907.

INNSBRUCK.
Verlag der Wagner'schen Universitäts-Buchhandlung.
1907.

Für den Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Druck der Wagner'schen Universitäts-Buchdruckerei.

A. Vereinsnachrichten.

I. Bericht über die im Jahre 1905|1906 vom Vereine abgehaltenen Sitzungen.

I. Sitzung am 2. Juni 1905.

Herr Prof. Dr. Ludwig Merk wird zum Eintritt in den Verein angemeldet. Es wird beschlossen, der meteorologischen Gesellschaft in Brüssel anläßlich ihres 50jährigen Bestandes ein Glückwunschschreiben zu senden. Den Hauptgegenstand der Sitzung bildet die Besprechung wegen des Empfanges von Exkursionsmitgliedern des internationalen botanischen Kongresses aus Wien im Juli 1905.

II. Sitzung am 31. Oktober 1905.

Herr Prof. Dr. Merk erscheint in den Verein aufgenommen, zum Eintritte melden sich: Herr Dr. Gustav Bayer, Assistent am Institut für allgemeine und experimentelle Pathologie, und Herr Prof. Dr. Ottokar Tumlirz.

Zum Tauschverkehr angemeldet und vom Vereine angenommen werden: Revista da Sociedade Scientifica da São Paulo und die Veröffentlichungen der naturwissen-

schaftlichen Sektion des botanischen Gartens in Olmütz.

Der Vorsitzende Prof. Dr. Blaas hält dem verstorbenen langjährigen Vereinsmitgliede Prof. P. Gremblich in Hall i. T. einen warmen Nachruf, worauf sich die Anwesenden zum Zeichen der Trauer von den Sitzen erheben.

Hierauf trug Prof. Dr. Czermak über Quarzglas, Quecksilberdampflampe aus Quarz und den sprechenden Flammenbogen vor. Quarzglas ist amorpher, durch Schmelzen in Iridiumtiegeln erhaltener Quarz, welcher von der Firma Heräus in Hanau erzeugt wird. Schon seit 60 Jahren hatte man sich bemüht solches Glas herzustellen und daraus Gegenstände zu blasen, aber erst jetzt ist es Heräus gelungen, den Quarzglasfluß bei einer Temperatur von ca. 2000° C. herzustellen und aus diesem Fluße kleine Gegenstände, wie Kölbchen, Tiegeln etc. zu verfertigen. Quarzglas hat die Eigenschaft nicht nur Temperaturen bis zu ca. 1400° auszuhalten, sondern auch große Temperaturwechsel schadlos zu ertragen. Der Vortragende erhitzte ein kleines Kölbchen bis zur schwachen Rotglut und tauchte es sofort in kaltes Wasser, wobei das Gefäß unversehrt blieb. Die Ausdehnung des amorphen Quarzes bei Temperaturerhöhung ist nämlich eine so geringe, daß es sich bei plötzlicher Abkühlung kaum merklich zusammenzieht. Heräus benützte dieses Quarzglas zur Herstellung einer Quecksilberdampflampe, da der Quarz auch die Eigenschaft besitzt, Licht von den kürzesten Wellenlängen sehr gut durchzulassen, während gewöhnliches Glas dunkelviolettes und alles ultraviolette Licht verschluckt. Der große Reichtum des Quecksilberlichtbogens gerade an kurzwelligem Lichte kommt daher bei dieser Quarzglaslampe zur vollen Geltung. Gleich nach Entzündung derselben verbreitet sich ein intensiver Ozongeruch, welcher von der Einwirkung des ultravioletten Lichtes auf den Sauerstoff der Luft herrührt. Der Vortragende konnte ferner in kurzer Zeit ein photographisches Papier dunkel anlaufen lassen,

während dasselbe an einer Stelle, die mit einem Glasstreifen bedeckt war, noch ganz hell blieb. Die Lampe ist sowohl für den Physiker wegen ihrer genau bekannten Lichtarten, als auch für den Arzt zum Zwecke der Lichtbehandlung von großem Werte. Nun führte der Vortragende noch die von Dr. Siemon entdeckte Erscheinung des singenden, pfeifenden und sprechenden Lichtbogens vor. Der pulsierende Strom eines Mikrophons, welcher über die Leitung eines brennenden Lichtbogens geführt wird, bringt an demselben kleine Änderungen der Temperatur hervor. Diese bewirken eine Volumsänderung der erhitzten Flammengase, welche im Rhythmus der Mikrophonschwankungen vor sich gehen und sich als Ton und als Helligkeitsschwankung des Lichtbogens bemerkbar machen. Die Töne sind so laut wie die eines guten Telephons und konnten so Worte, welche vom Vortragenden in einem ferne gelegenen Zimmer in ein Mikrophon gesprochen wurden, im ganzen Hörsaal gehört werden. Eine praktische Anwendung findet dieser Versuch in der Lichttelephonie, indem ein solcher tönender Flammenbogen Licht von solchen Helligkeitsschwankungen aussendet, daß dieselben von einer Selenzelle in großer Entfernung aufgefangen durch ein Telephon wieder zu Gehör gebracht werden können.

III. Sitzung am 14. November 1905.

Zum Eintritt in den Verein wird angemeldet: Herr Dr. Max Simon, Assistent am chemischen Institute; in den Verein aufgenommen erscheinen die Herren Dr. Gustav Bayer und Prof. Dr. Tumlirz.

Prof. Dr. K. Brunner hält einen Vortrag über: Chemische Synthesen durch die Aufnahme von Kohlensäure. Der Vortrag findet sich ausführlich in den diesem Berichte (XXX. Bd.) beigegebenen Abhandlungen vor. (Seite 37—56.)

IV. Sitzung am 28. November 1905.

Herr Prof. Dr. Arleth wird zum Eintritte in den Verein angemeldet; Herr Dr. Simon erscheint aufgenommen.

Der Vorsitzende Prof. Dr. Blaas hält dem jüngst dahingeschiedenen langjährigen und treuem Mitgliede und einstigem Sekretär des Vereines, Hofrat Dr. Prof. Otto Stolz, einen warmen Nachruf und ersucht die Anwesenden zum Zeichen der Trauer sich von den Sitzen zu erheben, was geschieht.

Darauf begann Prof. Dr. Trabert mit seinem Vortrage über Ergebnisse der Föhnbeobachtungen am Patscherkofel. Der Vortragende erwähnte zunächst, daß die Ausrüstung der meteorologischen Stationen auf dem Patscherkofel, in Heilig Wasser, Igls und Gramart nur ermöglicht wurde durch eine Subvention, welche der Deutsche und österreichische Alpenverein für die Untersuchung des Föhns bewilligt hat. Die Bedienung dieser Stationen, an welchen das ganze Jahr hindurch an einem bestimmten Wochentage die Apparate neu eingestellt werden mußten, oblag Herrn Heinz v. Ficker. Ihm fiel auch die Bearbeitung der Ergebnisse zu. Besonderes Interesse erregt eine in den Morgenstunden auftretende Föhnpause in Innsbruck, während an allen höheren Stationen der Föhn ungestört weiter herrscht. Durch gleichzeitige Beobachtungen in Kematen gelang es nachzuweisen, daß in solchen Fällen im Oberinntal, schon in Kematen, kein Föhn weht und dementsprechend oft Temperaturunterschiede bis zu 10° zwischen Innsbruck und Kematen auftreten. Damit hängt die Föhnpause in Innsbruck ursächlich zusammen. Wenn der Temperaturunterschied zwischen Innsbruck und Kematen zu groß wird, dann schiebt sich die kalte schwere Luft aus dem Oberinntal unter die warme, leichtere des Föhnstromes ein. Der warme Wind wird nach oben gedrängt, er weht schon in Igls ungestört, Innsbruck aber bleibt verschont, weil das Inntal bis zur Mittelgebirgsterrasse mit der kalten

Luft aus dem Oberinntal erfüllt wird. Durch das Strömen der warmen Luft über der kalten Talströmung kommt es in dieser zur Wellenbildung, und auf diese Wellen ist das periodisch wechselnde, charakteristische stoßweise Wehen des warmen Windes zurückzuführen. An einer Reihe von Tafeln, auf denen Kopien der Aufschreibungen der Apparate eingezeichnet waren, wurde dies des Näheren erörtert. Am Schlusse teilte der Vortragende mit, daß nunmehr die Apparate in Telfs, Zirl, Scharnitz und Seefeld aufgestellt sind, um den „Scharnitzer" zu erforschen; daß sie dann im Unterinntale und noch anderwärts aufgestellt werden sollen, so daß wohl die Aufklärung noch mancher anderer lokaler Wettereigentümlichkeit unseres Heimatlandes zu erwarten steht, wofür man dem Alpenverein gewiß zu großem Danke verpflichtet ist.

V. Sitzung am 12. Dezember 1905.

Zum Eintritte in den Verein melden sich an: Herr Prof. Dr. Franz Hofmann und Herr Prof. Dr. Bernhard Mayrhofer; aufgenommen erscheint: Herr Professor Dr. Arleth.

Dr. Prof. F. Hochstetter hält einen Vortrag über die äußere Körperform menschlicher Embryonen vom Ende des ersten und vom Beginne des zweiten Monats. Der Vortragende weist zunächst auf die großen Schwierigkeiten hin, gut konservierte menschliche Embryonen aus den ersten Monaten der Entwicklung zu erhalten und zeigt, wie wirklich gute Abbildungen solcher Embryonen nur in geringer Zahl veröffentlicht worden sind. In jeder Beziehung einwandfreie Abbildungen seien nur mit Hilfe der Photographie zu erhalten. Es sei deshalb schon lange sein Bestreben gewesen, gute photographische Aufnahmen menschlicher Embryonen herzustellen. Aber erst in der letzten Zeit sei dies wirklich möglich geworden, nachdem die solchen Aufnahmen die-

nende photographische Einrichtung des Innsbrucker anatomischen Institutes durch Einführung des Apparates von F. W. Müller in Tübingen und durch das Anbringen einer Reihe von durch den Asstistenten des Institutes Herrn Dr. Greil erfundenen Verbesserungen in jeder Beziehung vervollkommt worden war. An der Hand einer Serie von nach dem Pigment- und dem Blaueisendrucke hergestellten Lichtbildern, die Kopien von Originalphotogrammen 11 tadellos konservierter menschlicher Embryonen darstellen, schildert nun der Vortragende die Formverhältnisse, welche der Körper solcher Embryonen vom Ende des ersten und vom Beginne des zweiten Monats erkennen läßt, wobei er insbesondere die Umgestaltungen, die sich im Bereiche der Kiemenbogenregion bemerkbar machten, sowie die Entwicklung der Extremitäten berücksichtigt.

VI. Sitzung am 9. Jänner 1906.

Die Herren Prof. Dr. Hofmann und Prof. Dr. Mayrhofer erscheinen in den Verein aufgenommen. Der Vorsitzende Prof. Dr. Blaas gedenkt des vor einigen Tagen dahingeschiedenen langjährigen Mitgliedes Dr. R. v. Haumeder, k. k. Sanitätsrat und Stadtphysikus, worauf sich die Versammelten zur Ehrung des Verstorbenen von den Sitzen erheben. Professor Dr. Heider bespricht hierauf die Mendelschen Vererbungsgesetze und deren cytologische Grundlage und erörtert die Bedeutung dieser Befunde.

VII. Sitzung am 23. Jänner 1906.

Professor Dr. Merk hält einen Vortrag über die Haut und das Wetter.

VIII. Sitzung am 6. Februar 1906.

Zum Eintritte in den Verein meldet sich an: Herr Dr. Hans Molitoris, Assistent am Institut für gerichtliche Medizin. Es wird der Tauschverkehr mit der Société Geologique Mexicaine in Mexico und mit dem Museum für Natur- und Heimatkunde in Magdeburg angenommen.

Privatdozent Dr. A. Steuer spricht über den Chromidialapparat, einen neuen Zellenbestandteil. Der Vortragende erörtert zunächst kurz den Bau der Zelle, in der wir den Zellleib, den Träger aller Lebensfunktionen, und den Kern zu unterscheiden haben, unter dessem dirigierendem Einflusse das gesamte Zellplasma steht. Im Kerne selbst bemerken wir das Chromatin, den Träger der Vererbungssubstanz, und das Plastin, das die wechselnde Konfiguration des Chromatins als formbestimmender Kitt aktiviert. Kern und Zellplasma sind bisher als in der ruhenden Zelle wenigstens durchaus von einander isolierte Gebilde angesehen worden. Da entdeckte der Münchner Zoologe, Prof. R. Hertwig im Jahre 1899 noch etwas Drittes, das sich vermittelnd zwichen Zell-Leib und -Kern einschiebt, das Chromidium, ein Plasmanetz, das sich den in der mikroskopischen Technik üblichen Kernfarbstoffen gegenüber genau so wie das Chromatin des Kerns verhält. Der Vortragende erklärte nun an einigen Beispielen das Aussehen und die Bedeutung dieses eigenartigen „Chromidialapparates“ im Leben der einzelligen Wesen oder Protisten. Zwei in der gesamten Organismenwelt äußerst bedeutungsvolle Faktoren sind es, denen dieser Apparat seine Entstehung verdankt: der Hunger und die Liebe. Bei einigen Protisten, z. B. bei dem Sonnentierchen Actinosphärium tritt das Chromidialnetz in Erscheinung, sobald wir das Tierchen mästen oder hungern lassen. Sein Auftreten steht also in Beziehung zu einer excessiven vegativen Tätigkeit oder dem Gegenteil, einer erheblichen Störung derselben. Bei anderen Protisten können gelegentlich der Fortpflanzung,

während der alte Kern zugrunde geht, aus dem Chromidialnetz neue Kerne entstehen: es handelt sich also hier um eine generative Tätigkeit des Chromidialapparates. Studieren wir weiter nach den Untersuchungen Schaudinns den komplizierten Lebenscyklus einer Foraminifere, der Polystomella, so bemerken wir, daß in gewissen Phasen desselben das Tierchen beide Chromidialnetze, das vegative sowohl wie das generative, in seinem Zellplasma enthält und daß, dem jeweiligen Bedarf entsprechend, während des vegativen Lebens ein vegetativer Kern (Prinzipalkern) aus dem vegetativen Chromidium sich differenziert, das dann dem gesamten vegetativen Leben vorsteht, zur Zeit der Fortpflanzung aber aus dem zweiten, dem generativen Chromidium, Geschlechtskerne sich ausbilden, die, von Zellplasmateilchen umgeben und mit Geiseln versehen, aus dem Muttertiere austreten und zu neuen Individuen heranwachsen können. Noch komplizierter gestalten sich nach den Untersuchungen von Schaudinn und Prowazek die Verhältnisse bei einer im menschlichen Darm lebenden Amoebe (Amoeba coli) und einem parasitischen Geißeltierchen, dem Trypanosoma Brucei, das als Erreger der gefürchteten Nagana- oder Tsetse-Fliegenseuche der afrikanischen Rinder in letzter Zeit eine traurige Berühmtheit erlangte und vom Vortragenden auch in einem Präparate bei starker mikroskopischer Vergrößerung vorgezeigt werden konnte. Aus allen diesen Funden ergibt sich der Satz von fundamentaler Bedeutung, daß alle einzelligen Wesen (Protisten, Protozoën) nicht, wie man bisher annahm (mit der einzigen Ausnahme der Infusorien) einkernig, sondern zweikernig sind und zwar steht der eine Kern dem vegetativem, der andere dem generativen Leben der Zelle vor. Es ist das Verdienst eines zweiten Münchner Gelehrten, R. Goldschmidt, in letzter Zeit auch bei einem vielzelligen Tiere oder Metazoon, bei dem im Darm des Menschen vorkommenden Spulwurm und bei einem nahen Verwandten des-

selben, der im Pferdedarm parasitiert, einen ähnlichen Chromidialapparat in allen Zellarten aufgefunden und seine Bedeutung für die Funktion der einzelnen Zellen unzweideutig, auch auf experimentellem Wege, festgestellt zu haben. Ähnliche Bildungen waren früher schon bei den verschiedensten Metazoen unter dem Namen Trophospongium, Mitochondrium, Apparato reticolare etc. beschrieben worden, ohne aber als funktionell und morphologisch gleichwertige oder doch sehr ähnliche Gebilde erkannt worden zu sein. Goldschmidt kommt zu dem Schlusse, daß sowie die einzelligen Organismen auch die Zellen der Metazoen nicht als einkernig, sondern als im Prinzipe zweikernig zu betrachten sind.

IX. Sitzung am 20. Februar 1905.

Herr Dr. H. Molitoris erscheint in den Verein aufgenommen. Die Herren Professoren Hillebrand und Radakovic werden zu Rechnungsrevisoren ernannt.

Prof. J. Zehenter bespricht in ausführlicher Weise die in neuester Zeit gemachten Bestrebungen zur Nutzbarmachung des Luftstickstoffs. Dieselben lassen sich in vier Gruppen bringen, je nachdem der Stickstoff 1. zur Herstellung von Nitriden, d. s. Verbindungen der Elemente mit Stickstoff, oder 2. zur Erzeugung von Stickoxyden und damit von Salpetersäure und deren Salzen mit Hilfe der Elektrizität, oder 3. zur Bildung von Ammoniak und Ammoniumverbindungen, oder endlich 4. zur Gewinnung von Cyanverbindungen dienen soll. Die zu den Gruppen 1 und 3 gehörigen Verfahren sind über das Versuchsstadium noch nicht hinausgekommen, während Methoden der Gruppen 3 und 4 bereits im technischen Betriebe stehen. Bei der Erzeugung von Stickstoffoxyden werden durch elektrische Entladungen der Stickstoff und Sauerstoff der Luft zu Stickstoffoxyd vereinigt, welches mit noch vorhandenem Sauerstoff Stick-

stoffdioxyd gibt, das dann beim Zusammenbringen mit Wasser Salpetersäure liefert. Auf dieser chemischen Grundlage beruhen u. a. die Verfahren der allerdings bereits eingestellten Salpetersäurefabrik der Atmospheric Products Company am Niagara, dann der gegenwärtig in Notodden (Norwegen) in Betrieb befindlichen Fabrik, nach den Patenten von Birkeland und Eyde arbeitend und des bei den Sillwerken der Stadt Innsbruck zu errichtenden Werkes, welches vornehmlich die Pauling'schen Patente benützen wird. Verschieden ist die Verwendung der Elektrizität bei den einzelnen Verfahren; es sind jedoch jetzt hauptsächlich Hochspannungsflammen im Gebrauche, während die einfache Funkenentladung und die sogenannte stille Entladung sich nicht bewährt haben. Von der 4. Gruppe obgenannter Bestrebungen, welche die Darstellung von Cyanverbindungen zum Zwecke haben, hat sich bis jetzt die Methode von A. Frank und seinen Mitarbeitern bewährt, bei welcher man über hoch erhitztes Kalziumkarbid, oder die Materialien zur Herstellung desselben Stickstoff leitet. Es bildet sich eine Verbindung, die der Chemiker Kalziumcyanamid nennt, für gewöhnlich aber kurz als Kalkstickstoff bezeichnet wird. Eine kleinere Fabrik zur Herstellung von Kalkstickstoff ist in der Nähe von Berlin in Tätigkeit, größere Werke sollen demnächst in Oberitalien und Dalmatien errichtet werden, wo billige Wasserkräfte zur Erzeugung der nötigen elektrischen Energie zur Verfügung stehen. Der Kalkstiffstoff kann als Stickstoffdünger gebraucht werden, er kann auf andere wichtige Cyanverbindungen, wie z. B. Cyannatrium, verarbeitet werden, ferner liefert er bei entsprechender Behandlung mit Wasser Ammoniak, das dann z. B. nach dem Ostwald'schen Patente (Überleiten eines Gemenges von Luft und Ammoniak über Kontaktsubstanzen, wie platinierten Asbest etc.) zur Herstellung von Salpetersäure dienen könnte. Die Frage der Nutzbarmachung des Luftstickstoffs ist von großer Wichtigkeit, da sich dadurch die

einzelnen Länder in Bezug auf ihren Bedarf an Stickstoffverbindungen, wie Salpeter, Salpetersäure u. a. vom Auslande unabhängig machen können und bedeutende Geldsummen im Inlande verbleiben würden. Dazu kommt noch, daß die Lager von Chilesalpeter, welche bis jetzt das meiste Rohmaterial für Herstellung von Stickstoffverbindungen für die Industrie und die größten Mengen von Stickstoffdünger für die Landwirtschaft liefern, in einigen Jahrzehnten erschöpft sein werden und ähnliche, neue Salpeterlager, wie die von Chile, bis jetzt nicht aufgefunden werden konnten, so daß dann geradezu ein Zwang vorliegen wird, den in ganz kolossalen Mengen zur Verfügung stehenden Luftstickstoff zu benützen.

X. Sitzung am 6. März 1906.

(Jahresversammlung.)

Der Vorsitzende Prof. Nevinny teilt zunächst mit, daß das Ministerium für Kultus und Unterricht für 1906 zur Herausgabe der Vereinsberichte 400 K bewilligte.

Es wird beschlossen, dem Ehrenmitgliede k. k. Hofrat und Univ.-Prof. Dr. R. v. Vintschgau anläßlich des goldenen Doktorjubiläums in entsprechender Weise den Glückwunsch des Vereines darzubringen.

Der Schriftführer Prof. Zehenter erstattet den Jahresbericht, aus dem zu entnehmen ist, daß im abgelaufenen Vereinsjahre 10 Sitzungen mit 9 Vorträgen stattfanden und daß vom Berichte der XXIX. Band zur Ausgabe gelangte. Die Anzahl der Mitglieder beträgt 84, von denen 6 Ehrenmitglieder sind; der Tauschverkehr erstreckt sich gegenwärtig auf 165 Akademien, Gesellschaften, Institute und Redaktionen. Zum Schlusse sprach der Schriftführer im Namen des Vereines den besten Dank aus dem hohen Ministerium für Kultus und Unterricht für die Unterstützung zur Herausgabe der Berichte, den Herren Vortragenden für ihre anregenden und belehrenden Mitteilungen, den Herren Verfassern für die interessanten Ab-

handlungen für den Bericht, Herrn Prof. Czermak für freundliche Überlassung des Hörsaales im physikalischen Institute zu den Sitzungen, sowie den Redaktionen der Innsbrucker Tagesblätter für die Aufnahme der Tagesordnungen und Berichte über die Sitzungen. Aus den nun folgenden Mitteilungen des Kassiers geht hervor, daß die Summe der Einnahmen im Vereinsjahre 1905/06 3839 K 16 h, die der Ausgaben 2246 K 97 h betrug, mithin ein Kassarest von 1592 K 19 h verbleibt. Die Kassengebahrung wurde von den Professoren Hillebrand und Radakovic geprüft und deren Richtigkeit festgestellt, daher dem Kassier Prof. v. Dalla Torre das Absolutorium erteilt wurde.

Die Neuwahl des Ausschusses ergab das folgende Resultat: Vorstand: Prof. Bernheimer; Vorstandstellvertreter: Prof. Blaas; Schriftführer: Prof. Loos und Prof. Zehenter; Kassier: Prof. v. Dalla Torre.

Während der Feststellung des Wahlergebnisses hielt Prof. Dr. Bernheimer einen Vortrag über die Beziehungen der Netzhaut zur Gehirnrinde. Der Vortragende besprach zunächst die wichtigsten im Verlaufe der letzten 40 Jahre vertretenen Ansichten anderer Forscher über die Art des Anschlusses der lichtempfindlichen Haut des Auges an das Gehirn und ganz besonders an die Rinde des Hinterhauptslappen. An der Hand geeigneter Beispiele experimenteller, klinischer und pathologischer Forschung wurde dargetan, daß die von den meisten Forschern verteidigte Ansicht, es seien die Netzhäute nur in den medial gelegenen Windungen des Hinterhauptlappens in der Weise vertreten, daß die Stelle des deutlichen Sehens, die Netzhautmitte, eine scharf umschriebene Insel dieses Rindenbezirkes einnehme, eine irrige ist. Auf Grund von Untersuchungen von Monakow's und ganz besonders auf Grund der zahlreichen älteren und neuen, experimentellen, anatomischen und klinischen Forschungen des Vortragenden selbst, wurde

durch Erläuterungen an geeigneten schematischen Zeichnungen nachgewiesen, daß die Sehsphäre im Hinterhauptslappen auch auf die Windungen der konvexen äußeren Fläche ausgedehnt ist und daß vermöge der eigentümlichen, eingehend besprochenen anatomischen Verhältnisse nirgends in der Sehsphäre die Netzhautmitte inselförmig vertreten sein kann. Zu jeder Stelle der Sehsphäre kann unter Umständen, die näher ausgeführt werden, ein von der Netzhautmitte kommender Lichtkreis geleitet werden. So kommt es, daß bei umschriebenen Krankheitsherden im Hinterhauptlappen Halbblindheiten beider Augen auftreten können, ohne daß dabei eine nennenswerte Schwächung oder gar dauernde Beeinträchtigung des zentralen Sehens zur Beobachtung komme. Schließlich besprach der Vortragende seine Auffassung auch im Lichte der neuen Fibrillenlehre. Nachdem der Vorsitzende Prof. Nevinny das Resultat der Wahl bekannt gegeben hatte und Prof. Bernheimer die Wahl zum Vorstande im neuen Vereinsjahre anzunehmen erklärte, wurde die Jahresversammlung für beendet erklärt.

II. Bericht über die im Jahre 1906|07 vom Vereine abgehaltenen Sitzungen.

I. Sitzung am 30. Oktober 1906.

Der Vorsitzende Prof. Dr. Bernheimer verliest ein Dankschreiben des Museums in Bozen für Überlassung der Berichte, meldet Herrn Prof. Dr. Heinrich Mache als Mitglied an und stellt den Antrag mit folgenden Vereinen in Tauschverkehr zu treten: Wetterauische Gesellschaft in Hanau, Naturforschende Gesellschaft Baselland in Liestal, Naturforschende Gesellschaft in Solothurn, Naturwissenschaftlicher Verein in Ulm und Naturwissen-

schaftlicher Verein an der k. k. Universität in Wien. Der Antrag wird einstimmig angenommen.

Hierauf hielt Prof. Dr. Blaas einen Vortrag über neue geologische Probleme der Alpentektonik. Der Vortragende gab zunächst eine übersichtliche Darstellung der bisherigen Auffassungen über den geologischen Bau des Alpengebirges unter besonderem Hinweis auf die von Sueß aufgestellten Hypothesen. Gegenüber der alten Vorstellung vom symmetrischen Aufbau der Alpen bedeutet diese bis in die neueste Zeit allein herrschende Vorstellung einen großen Fortschritt, doch läßt sie eine Anzahl von Tatsachen unerklärt. Der Vortragende schilderte einige dieser bisher räthselhaften Erscheinungen, so die merkwürdigen Verhältnisse des Zentralgneises und die Frage nach dem Alter und der geologischen Stellung der Bündener Schiefer im Unter-Engadin u. dgl. Ebenso unvereinbar mit der Sueß'schen Überfaltungslehre in südnördlicher Richtung erscheint die vielumstrittene Glarner Doppelfalte. Eine neue und wesentlich von allen bisherigen Vorstellungen abweichende Auffassung des Baues der Alpen ging in den 90er Jahren des verflossenen Jahrhunderts von der Schweiz aus. Hier waren es die eigenartigen Verhältnisse in den sogenannten Voralpen, beiderseits des Genfersees, sodann die Erscheinungen der Klippen um den Vierwaldstättersee, sowie ganz besonders die auffallende und fast unerklärliche Tektonik an der Grenze zwischen Ost- und Westalpen, welche zu einer ganz neuen Erklärung führten. Im Wesentlichen besagt dieselbe, daß die erwähnten Gebirgsteile der Westalpen nicht an Ort und Stelle ihres heutigen Daseins wurzeln, sondern daß sie Teile von Decken seien, welche weit aus dem Süden über die Schweizer Kalkalpen nach Norden vorgeschoben wurden. Die weitere Verfolgung dieser Ideen und ihre Anwendung besonders durch französische Forscher auf die Ostalpen führte in den letzten Jahren zu der selbst für Geologen, geschweige denn für den Laien, fast unge-

heuerlichen Vorstellung, daß der größte Teil des Alpengebirges aus solchen übereinander geschobenen Decken bestehe. Es läge — wenn sich diese Vorstellung durch die nunmehr neu einsetzenden Detailbeobachtungen als zutreffend erweisen sollte — hienach z. B. der größte Teil unserer Zentralalpen und die ganzen nördlichen Kalkalpen auf fremder Unterlage, sie wären weit von Süden her geschobenen Lappen, Teile gewaltiger, auf hunderten von Kilometern horizontal hingelegter Falten, deren Wurzeln am Südabhange der Alpen zu suchen wären. Die Südalpen selbst aber stellen nach dieser Auffassung den zurückgesunkenen Teil einer weiteren, über die eben genannten Decken hingeschobenen Decke dar, deren Wurzeln überhaupt nicht mehr im Alpengebiet, sondern weit im Süden in Italien zu suchen wären. Ob diese Auffassung durch die Tatsachen auch in den Ostalpen so gestützt werden kann, wie sie teilweise in den Westalpen schon jetzt gefestigt ist, müssen erst eingehende, unter dem neuen Gesichtspunkte angestellte Forschungen ergeben. Während die schweizerischen und französischen Geologen begeisterte Anhänger dieser neuen Richtung sind, stehen die österreichischen im Allgemeinen dieser Auffassung ablehnend gegenüber.

II. Sitzung am 13. November 1906.

Herr Prof. Mache erscheint in den Verein aufgenommen.

Professor Dr. F. Hofmann hält einen Vortrag über das Thema: „Zur Theorie der Muskelkontraktion“. (Vgl. Abhandlungen, XXX. Band dieser Berichte Seite 131).

III. Sitzung am 27. November 1906.

Professor Dr. F. Hochstetter hielt einen Vortrag „Über die Art, wie die europäische Sumpfschildkröte ihre Eier ablegt und wie die Jungen dieses Tieres das Ei verlassen". (Vgl. Abhandlungen, XXX. Bd. dieser Berichte Seite 147.

IV. Sitzung am 11. Dezember.

Der Vorsitzende Prof. Bernheimer teilt das Ableben des Ehrenvorsitzenden des Vereines für schlesische Insektenkunde in Breslau Dr. E. Wocke mit und beantragt, dem Vereine ein Beileidschreiben zu senden, was einstimmig angenommen wird.

Prof. Dr. v. Oppolzer sprach über „Psychophysik der Gesichtsempfindungen". Dieselbe hat die Beziehungen zu erforschen, welche zwischen den psychologischen Elementen der Lichtempfindungen, nämlich den Helligkeits-, den Sättigungs- und den Farbentoneindrücken einerseits und den physikalischen Elementen, den Wellenlängen und Intensitäten andererseits, bestehen. Die zu lösende Aufgabe beruht also in der Aufstellung eines mathematischen Gesetzes als des Ausdruckes dieser Beziehungen. Nachdem der Vortragende auch durch Versuche gezeigt hatte, dass die psychischen Elemente strengen Meßmethoden unterworfen werden können, kann die Berechtigung in der psychischen Welt mit mathematischen Formeln zu operieren nicht bestritten werden. Es ist dem Vortragenden unter einfachen Voraussetzungen, die des Näheren erörtert wurden, gelungen, Gleichungen aufzustellen, welche die Erfahrungstatsachen im Gebiete der Licht- und Farbenempfindungen in qualitativer Hinsicht darzustellen gestatten und deren quantitative Erprobung von künftigen Untersuchungsmethoden abhängig sein wird. Die Konstruktion des Farbenkörpers des normalen

Auges als auch der Farbenfläche des partiell Farbenblinden wäre durch diese Gleichung ein gelöstes Problem.

V. Sitzung am 8. Jänner 1907.

Herr Prof. Lode hielt einen Vortrag „Über das böhmische Schleiferland". In der Umgebung der nordböhmischen Städte Haida und Steinschönau treibt ein beträchtlicher Prozentsatz der Bevölkerung die Glasschleiferei als Heimarbeit. Die Arbeiter haben bei den aus der Hütte in rohem Zustande kommenden Hohlgläsern „die Kappe" (Ansatzstück der Glasbläserpfeife) zu entfernen, ebene Ränder und einen flachen Boden zu schleifen (Schleifen im engeren Sinne). Dies geschieht auf horizontal rotierenden Scheiben aus Gußeisen, die mit einem Brei von Quarzsand befeuchtet werden. Der feine Schliff und der Glanz werden auf ebenfalls horizontal sich drehenden Schleifsteinen, sowie auf Holzscheiben erzielt, welch letztere mit einem Poliermittel beschickt werden. Diese Arbeit kann in kürzester Zeit erlernt werden; überdies gibt es Schleifer, die auf kleinen, vertikal rotierenden Scheiben Muster, Facetten, Hohlkehlen, Kugelsegmente in feinere Glassorten einschleifen und die den Namen Kugler führen. Ihre Arbeit setzt zeichnerische Vorbildung und große Geschicklichkeit voraus; unter ihnen befinden sich Leute, die künstlerische Leistungen aufweisen. Die Armut und die elenden hygienischen Verhältnisse der Schleifer im engeren Sinne sind zwar in der Literatur erwähnt, jedoch hat sich die Verwaltung wenig, die Gesetzgebung gar nicht dieser Parias der Gesellschaft angenommen und doch wäre hier vielleicht gar nicht so schwierig Abhilfe zu schaffen. In hygienischer Beziehung ist die schlechte Beschaffenheit der Arbeits-, Schlaf- und Wohnräume, sowie die stetige Unterernährung hervorzuheben. Die verbreitetste Form des motorischen Antriebes der rotierenden Schleifscheiben durch Wasserkraft ist technisch unvoll-

kommen und vom gesundheitlichen Standpunkte zu verwerfen, weil der Arbeitsraum durch die zahlreichen Löcher für die Transmissionsriemen mit dem Wasserlaufe in unmittelbarer Verbindung steht. Besonders im Winter erzeugen Nässe und Kälte Erkrankungen der Atmungsorgane, die durch Glas- und Kieselstaub noch gefördert und verschlimmert werden. Die meisten Opfer fordert die Tuberkulose, die etwa 75% aller Todesfälle unter den männlichen Schleifern ausmacht. Die meisten sterben in jungen Jahren, so daß einschließlich der Totgeburten das mittlere Lebensalter der Schleifer nur 20 Jahre beträgt. An Lohn vereinnahmt der Schleifer pro Woche durchschnittlich 9 Kronen, wobei zu berücksichtigen ist, daß die Lebensmittelpreise im Mittel denen von Innsbruck gleich sind und Beihilfen durch den Besitz von Ackerland oder Nutztieren fast durchgängig mangeln. Als Abhilfe wäre vorzuschlagen, den Arbeitsbetrieb als Heimarbeit zu verbieten, die unzweckmäßige Betriebsform der kleinen Wasserschleifereien durch zentralisierte, möglichst elektrisch betriebene, der Aufsicht des Gewerbeinspektorats unterstellte Arbeitsstätten zu ersetzen. Nur in Fabriksbetrieben kann die Reinlichkeit, die Fernhaltung aller Kranken erzielt und können Schutzvorrichtungen, die bei der Gefährlichkeit des Staubes gefördert werden müßen, eingeführt und wirksam überwacht werden. Regelung des Absatzes, Schutz der Arbeiter vor der Ausbeutung durch die Übernehmer der Waren (Verleger), Festsetzung von Minimallöhnen, geordnete Betriebsverhältnisse, Organisation in wirtschaftlicher Hinsicht sind zur Hebung der traurigen Verhältnisse im Gewerbe der Glasschleifer zunächst zu fordern.

VI. Sitzung am 22. Jänner 1907.

Prof. Dr. Loewit hielt einen Vortrag: „Zur Morphologie und Genese der körperlichen Elemente

des Blutes.“ Der Vortragende erörterte zunächst die älteren Anschauungen über Bau und Gestalt der roten Blutkörperchen und stellte ihnen die Resultate neuerer Untersuchungen gegenüber. Es wurden die Innenstrukturen der Erythrozyten, das homogene Endosoma, die Frage der Membran und der Innenkörper der roten Blutzellen erörtert, welch' letztere als Alterserscheinungen aufgefaßt und in Beziehung zu pathologischen Formen der Erythrozytendegeneration gebracht werden. Bezüglich der Abstammung (Genese) der roten Blutkörperchen wurde auf die Zurückführung derselben auf einen hämoglobinfreien Erythroblastentypus und auf die Abstammung des letzteren von einer sogenannten indifferenten Stammzelle hingewiesen. Hierauf wurden die Blutplättchen als Abkömmlinge der roten oder der weißen Blutkörperchen oder als Ausfällungsprodukte der im Blute gelösten Eiweißkörper charakterisiert, die Möglichkeit ihrer Praexistenz im Blute und ihre Beziehungen zur Blutgerinnung erörtert. Bezüglich der weißen Blutkörperchen wurde die dualistische Sonderung derselben in zwei Zelltypen, Lymphozyten und Leukozyten, hervorgehoben und auf die Bedenken hingewiesen, welche sich dem auf dieser Lehre aufgebauten Leukozytensystem entgegenstellen. Hierauf wurde die Frage der spezifischen Leukozytenkörnungen besprochen und die Unsicherheit einer auf diesem Prinzip beruhenden Einteilung der weißen Blutkörperchen dargelegt. Wahrscheinlich dürften auch die Leukozyten auf die bereits erwähnte indifferente Stammzelle zurückzuführen sein, die mithin gegenwärtig als die gemeinsame Mutterzelle der zelligen Elemente des Blutes angesprochen wird.

VII. Sitzung am 5. Februar 1907.

Prof. Dr. Trabert hält einen Vortrag über das Thema: „Was wir aus der Fortpflanzung der

Erdbebenwellen über den Zustand des Erdinnern erschließen können".

VIII. Sitzung am 19. Februar.

Prof. Dr. Mache hält seinen angekündigten Vortrag „Über das Vorkommen des Radiums."

IX. Sitzung am 5. März 1907.

(Jahresversammlung.)

Über Antrag des Vorsitzenden Prof. Bernheimer wird der Tauschverkehr mit der medizinischen Fakultät in Bukarest beschlossen; hierauf verliest der Schriftführer Prof. Zehenter den Bericht über das abgelaufene 37. Vereinsjahr, aus dem zu entnehmen ist, daß 9 Sitzungen mit 9 Vorträgen stattfanden und vom Vereinsberichte demnächst der XXX. Band zur Ausgabe gelangt, der eine größere Zahl von Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften und Medizin enthält. Die Anzahl der Mitglieder beträgt gegenwärtig 82, der Tauschverkehr erstreckt sich auf 170 Akademien, Gesellschaften, Institute und Redaktionen. Zum Schlusse des Berichtes wurde auch den Redaktionen der Innsbrucker Tagesblätter der beste Dank für die unentgeltliche Aufnahme der Tagesordnungen und Berichte über die Sitzungen ausgesprochen. Aus dem Berichte des Kassiers Prof. Dr. v. Dalla-Torre ist zu entnehmen, daß der Kassabestand am Ende des vorigen Vereinsjahres 1592 K 19 h, am Ende des heurigen 2926 K 26 h war. Zu Kassarevisoren wurden die Herren Prof. Hillebrand und Zindler gewählt. Die nun folgende Neuwahl des Ausschusses, deren Überprüfung in den Händen der Herren Prof. Ipsen und Mache lag, ergab folgendes Resultat: Vorstand: Prof. Dr. v. Oppolzer; Vorstandstellvertreter: Prof. Dr. Bernheimer; 1. Schriftführer:

Prof. Zehenter, 2. Schriftführer Prof. Dr. Loos; Kassier: Prof. Dr. v. Dalla-Torre.

Während der Fesstellung des Wahlergebnisses hielt Professor Dr. Sperlich einen Vortrag „Über die Epidermis der Laubblattoberseite als Lichtsinnesepithel". Der Vortragende entwickelte den Weg, auf welchen Haberlandt zu der Entdeckung eigener Einrichtungen für die Perzeption des Lichtreizes in der Epidermis des transversalheliotropischen Laubblattes gelangt ist. Besonders wurden die experimentellen Nachweise, deren Kritik und die sich daran knüpfenden erneuten Versuche hervorgehoben. An Lichtbildern zeigte der Vortragende die durch die optischen Einrichtungen hervorgerufenen Beleuchtungsverhältnisse im Laubblatte an der Grenze zwischen Epidermis und Mesophyll. Mit kurzen Worten wurden hierauf die Ergebnisse von Untersuchungen charakterisiert, die der Vortragende an mehreren tropischen, mit Bewegungsgelenken ausgestatteten Laubblättern angestellt hatte. Auch diese Untersuchungen ergaben im Dienste der Lichtperzeption stehende optische Einrichtungen. Mit einer Zusammenfassung über die Bedeutung der Haberlandt'schen Ergebnisse für die Erkenntnis der heliotropischen Erscheinungen im Pflanzenreiche schloß Prof. Sperlich seinen Vortrag. Nachdem der Vorsitzende Prof. Bernheimer dem Vortragenden für seine Ausführungen bestens gedankt hatte und der neugewählte Vorstand Dr. v. Oppolzer die Wahl anzunehmen erklärte, wurde die Jahresversammlung für beendigt erklärt.

III. Verzeichnis

der Akademien, Gesellschaften, Institute und Redaktionen, mit denen der naturwissenschaftlich-medizinische Verein in Tauschverbindung steht, sowie der durch dieselben erhaltenen Publikationen.

(Kleine Lücken wurden nicht berücksichtigt.)

Agram (Zagreb): Societas Historico-Naturalis Croatica. Glasnik. Bd. 1—XVIII.

Albany: New-York State Museum Report XXXXIV—XXXXVIII.

Augsburg: Naturwissenschaftl. Verein für Schwaben und Neuburg. Berichte. Jahrgang XXI—XXXV.

Basel: Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. IV, V, VII—XVIII, 1, 2 u. 3; Register VI—XII.

Bautzen: Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Sitzungsber. u. Abhandl. 1896/97, 1898—1901.

Bergen: Museum; Aarsberetning u. Aarsbog 1883—1906, 1 u. 2.

— Meeresfauna, Nr. 2 und 3.

Berlin: Königl. preussische Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte 1882—1906.

— Botanischer Verein für die Provinz Brandenburg. Verhandlungen X—XXX; XXXI—XLVII; Register I bis XXX.

Berlin: Medizinische Gesellschaft. Verhandlungen XX—XXXVII.

— Gesellschaft naturforschender Freunde. Sitzungsberichte 1880—1905.

— Redaktion der „Deutschen Medizinal-Zeitung". a) Wochenschrift Bd. III (1882)—Bd. VII (1889); Bd. XII (1891)—XXVII (1906) Nr. 1—10; b) Karzinomliteratur Bd. III und IV; c) Monatsschrift für orthopädische Chirurgie. Jahrg. IV u. V.; d) Hygienische Blätter, 1.

— Naturae Novitates. 1891—1906.

Bern: Naturforschende Gesellschaft. Mittheilungen. 1874 bis 1906 (Nr. 1608).

Bistritz (Siebenbürgen): Gewerbeschule. Jahresbericht IV—XXXI.

Bonn: Naturhistorischer Verein der preuss. Rheinlande und Westfalens und des Regierungsbez. Osnabrück. Verhandlungen XXVIII—LXIII, 1.

— Niederrheinische Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde. Sitzungsberichte 1895—1906, 1.

Bordeaux: Société des sciences physiques et naturelles. a) Mémoires Sér. I. Tome 1; Sér. II. Tome 1—5; Sér. III. Tome 1—5; Sér. IV. Tome 1—5; Sér. V. Tome 1—5; Sér. VI. Tome 1—3; b) Observ. pluviom. 1891 bis 1903; c) Procés verb. 1894/95—1904/5; d) Tabl. génér. 1905.

Boston: Tuft's College (Massachusetts). Studies. I—VIII. New. Sér. Vol. II, 1 u. 2.

Braunschweig: Verein für Naturkunde. Jahresber. 1879 bis 1905.

Bremen: Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen Bd. I—XVIII.

Bremerhafen: Für die Heimat — aus der Heimat, 1898 1905.

Breslau: Verein für schlesische Insektenkunde. Zeitschrift für Entomologie, Neue Folge. Heft I—XXXI.

Breslau: Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur. Jahresbericht. Jahrg. XLVIII—LXXXIII.

Brooklin: Cold Spring Harbor Monographs, 1—6.

Brünn: Club für Naturkunde (Section des Lehrervereines.) Bericht. I—VII.

— Naturforschender Verein. a) Verhandlungen. XI bis XLIII. b) Metereol. Bericht. IV—XXIII.

Brüssel: Société entomologique de Belgique. Annales XXI—L; Register I—XXX.

— Société malacologique de Belgique. a) Procés verbaux des séances. I—XXXI; b) Bulletins: Tome I—VII.

Budapest: Ungarisches Nationalmuseum: „Naturhistor. Hefte" (Termeszetrajzi Füzetek). Jahrgang I—XXV. Neue Folge. Annales musei hungarici I—IV.

— Königl. ungarische naturwissenschaftl. Gesellschaft. a) Berichte. I—XXIII.
b) Aquila. Jahrg. 1—XII.

Buenos-Aires: Museo nacional. a) Anal. IV—VIII. b) Comunicac. I.

— Deutsch-akadem. Vereinigung. Veröffentlichungen, Bd. I. Heft. 1—8.

Cassel: Verein für Naturkunde. Abhandl. u. Bericht. Jahrg. XXVI—L.

Chapel-Hill: Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Jahrg. I—XXII.

Chemnitz: Naturwissenschaftl. Gesellschaft. Bericht I—XV.

Christiania, Beretning om Sundhedstilstanden og Medicinalforholome i Norge (Norges officielle Statistik). 1874—1876, 1877; Reihe III u. IV.

Chur: Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht. Jahrg. XV—XLVIII.

Cincinnati: Lloyd Liberary. Bulletin. Reprod. Ser. I—III.

Cordoba (Republica Argentina): Academia nacional des sciencias. Boletin II—XVII.

Crefeld: Verein für naturwissenschaftliches Sammelwesen. Jahresber. 1895|96.

Danzig: Naturforschende Gesellschaft. Schriften, Neue Folge, I—XI, 1.

Darmstadt: Verein für Erdkunde. Notizblatt I—XXVI.

Dorpat: Naturforscher-Gesellschaft. a) Sitzungsber. I—XV, 2. b) Schriften I—XVII. c) Arch. Ser. I 7—9; Ser. II 7—13, 1.

Dresden: Naturwissenschaftl. Gesellschaft Isis. Sitzungsberichte. 1871—1906, 1.

— Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Jahresbericht. 1869—1904|05.

Dublin: Royal Society. a) Proc. I—XI; b) Trans. I—IX. c) Econ. Proc. Vol. I. Pars 1—8.

— Royal Irish Academy. a) Proc. I—VII; b) Trans. XXIX—XXXII.

Edinburg: Geological Society. Trans. III—VIII.

Elberfeld: Naturwissenschaftl. Gesellschaft: Jahresber. I bis XI.

Erlangen: Physikalisch-medizinische Societät. Sitzungsberichte. VII—XXXVII.

Fiume: Naturwissenschaftlicher Club. Mitteilungen 1896—1904.

Florenz: Società entomologica italiana. Bulletino III—XXXVII.

— Redia I—III.

Frankfurt a./M.: Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. Bericht 1873—1906.

— Physikal. Verein. Jahresbericht 1874—1904/5.

Frankfurt a/O.: Naturwissenschaftlicher Verein. Monatliche Mittheilungen (Helios). I—XXIII.

Freiburg i./Br.: Naturforschende Gesellschaft. Berichte VII u. VIII. Neue Folge. I—XVI.

Freiburg (Schweiz): Société Fribourgoise des sciences naturelles. a) Bulletin I—XIII. b) Mémoires Botanik Bd. I Heft 1—9; Bd. II, 1. c) Mém. Chemie Bd. I

Heft 1—4, Bd. II, Heft 1 u. 2. d) Mém. Geologie u. Geographie Bd. I, II u. IV, 1 u. 2. e) Mém. Mathematik u. Physik Bd. I Heft 1.

Giessen: Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Berichte IX—XXXIV, Med. I.

Görlitz: Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. XV bis XXX, 1.

Göteborg: Kgl. Vetenskaps-och Vitterhets Samhälles Handlingar IV. Folge 1—6.

Göttingen: Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften. a) Nachrichten. Math. phys. Klasse 1894—1906, 1—4; b) Geschäftl. Mitteil. 1894—1906.

Graz: Verein der Aerzte in Steiermark. Mittheilungen Jahrg. XII—XLIII.

— Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen. Jahrg. 1875—1906.

Greifswald: Naturwissenschaftlicher Verein für Neuvorpommern und Rügen. Mitteilungen. Jahrg. VIII bis XXXVII.

— Geographische Gesellschaft. a) Jahresber. I—X. b) Bericht über 1882—1897.

Güstrow: Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv Bd. LI—LX, 1.

Halle a./S.: K. Leopold.-Carolinische deutsche Akademie der Naturforscher. Leopoldina. Jahrg. VII—XLII.

— Verein für Erdkunde. Mitteilungen. Jahrg. 1877 bis 1906.

— Naturforschende Gesellschaft. a) Bericht. 1880—1892. b) Abhandlungen 19—25.

Hamburg: Verein für naturwissenschaftl. Unterhaltung. Verhandlungen, Bd. I—XII.

Hanau: Bericht der Wetterauischen Gesellchaft 1903.

Heidelberg: Naturhistorisch-medizinischer Verein. Verhandlungen, neue Folge, I—VIII.

Helsingfors: Societas pro Fauna et Flora Fennica. a) Akta I—XXVIII; b) Meddelanden I—XXXII.

Hof i./B.: Nord-oberfränkischer Verein für Natur-, Geschichts- und Landeskunde. Bericht I—IV.

Indianopolis: Proceedings of the Indiana Academy of Science, 1891—1904.

Innsbruck: Ferdinandeum. Zeitschrift. Heft XIX—L.

Jena: Geographische Gesellschaft für Thüringen. Mitteil. II—XXIV.

Karlsruhe: Naturwissenschaftl. Verein. Verhandlungen. I—XIX.

Kiel: Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften. I—XIII; Register I—XII.

Klagenfurt: Naturhistorisches Landesmuseum in Kärnten. a) Jahrbuch. XIII—XXVII; b) Diagramme 1885—1900. c) Carinthia 1904, 1905 und 1906.

Klausenburg: Medicinisch-naturwissenschaftliche Section des Siebenbürgischen Museumsverein. Mitteil. XII—XXX. Register 1884—1893.

Königsberg: Kgl. physikalisch-ökonomische Gesellschaft Schriften. XI—XLVI.

Kopenhagen: Mediciniske Selskabs. Förhandlingar 1893/94 bis 1905—06.

Laibach: Krainischer Museal-Verein. a) Mitteilungen I bis XIX; b) Izvestja II—XVI.

Landshut: Botanischer Verein. Berichte V—XVI.

Lausanne: Société Vaudoise des sciences naturelles. Bulletin Nr. 69—156.

Lawrence: Kansas Quarterly New Ser. Vol. VI,2 u. VII, 3.

Leipzig: Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte. I bis XXXII.

Liestal: Tätigkeitsbericht der naturforschenden Gesellschaft von Baselland 1900/01 und 1902/03.

Linz: Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns. Jahresbericht. VII—XXXV.

London: Royal Society. a) Proceedings Nr. 140—506 Serie A 507—527, Serie B 507—528. b) Report Malaria Committee 1—8. c) Evolution Committée I, II und III.

d) Sleepning sickness Commission I—V. e) Obituary Notices I—IV.

Lüneburg: Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstenthum Lüneburg. Jahreshefte. II—XVI.

Lüttich (Liège): Société royal des sciences. Mémoires II. Sér. 1—20. III. Sér. 1—6.

Luxembourg: Institut royal Grandducal, section des sciences naturelles. a) Publications XVI—XXVII. b) Archiv trim. 1906, 1 u. II.

— Soc. botanique, Rec. des Mem. et Trav. XIII—XVI.

— Fauna, Verein Luxemburger Naturfreunde. Mitteilungen, I—XV.

Lyon: Sociétée Linnéenne. Annales, nouvelle Série XX —LII.

Madison: Wisconsin Academy, Transactions. IX—XIV.

— Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin I u. II. New Ser. I—III.

Magdeburg: Abhandl. u. Ber. des Museums für Naturwissenschaften und Heimatkunde Bd. I, 1—3.

Marburg (Preussen): Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften. Sitzungsber. 1881 —1906.

Mailand: Società italiana di scienze naturali. Atti XIV—XLV.

Messina: Atti accad. Peloritana XVI, XXI.

Mexico: Istituto geologico. a) Parergones I, 9. 10. b) Boletin 1905, Nr. 20.

— Sociedade geologico, Bolet. 1 (1905).

Milwaukee: Public Museum. Report I, VII—XXIV.

— Bulletin of the Wisconsin Nat. Hist. Soc. II—IV.

Minneapolis: Minnesota Academy of Natural Sciences Bulletin. II u. IV.

Missoula: Montana, Bull. Univers. III u. X.

Montevideo: Museo nacional. Anales IX—XXII.

Moskau: Société imp. des naturalistes. Bulletin 1871 —1906, Nr. 1, 2.

München: Kgl. baier. Akademie der Wissenschaften; Mathem.-phys. Classe. Sitzungsberichte 1871—1906.
— Gesellschaft für Morphologie u. Physiologie. Sitzungsberichte. Bd. I—XXI.
— Aerztlicher Verein. Sitzungsberichte. Jahrg. I—XV.
— Bayerische botan. Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Berichte I—X.
— Ornithologischer Verein. Jahresbericht I—IV. Neue Folge: Verhandlungen I.

Münster: Westfälischer Provincialverein für Wissenschaft und Kunst. Jahresbericht. 1876—1899.

Nürnberg: Naturhistorische Gesellschaft. Abhandl. I—XV. Jahresbericht 1882—1904.

Offenbach: Verein für Naturkunde. Bericht XVII—XLII.

Olmütz: Bericht der naturwissenschaftlichen Sektion des Vereines „botanischer Garten". I. (1903—1905).

Osnabrück: Naturwissenschaftl. Verein. Jahresber. I—XV.

Padua: a) Società Veneta-Trentina di scienze naturali. Atti I—XII; 2. Serie I—IV; b) Accademia ven.-trent.-istr. Atti I—II.

Palermo: Circolo matematico. a) Rendiconti I—XXII. b) Annuario 1906.

Pará, Boletim do Museu Paraense. II—IV.

Paris: Société zoologique de la France. a) Bulletin I—XXX. b) Tables 1905.

Perugia: a) Accademia medico-chirurgica. Atti e Rendiconti. I—XI; b) Ann. fac. med. II—IV.

Philadelphia: Wagner Free Institute of Science. Transactions. I—VI.

Portici: Rivista di Patologia vegetale. I—X.

Prag: Königl. böhmische Gesellschaft der Wissenschaften. a) Jahresbericht 1886—1905; b) Sitzungsberichte 1871—1905.
— Naturhistorischer Verein „Lotos". Jahrbuch. XX—LIII.
— Spolek chemiku̇ českych (Ver. böhm. Chemiker). Listy chemické Jahrg. I—XXX.

Regensburg: Kgl. bayer. botanische Gesellschaft. Denkschriften. IV—IX

Reichenberg: Verein der Naturfreunde. Mittheilungen. V—XXXVII.

Rio de Janeiro: Museo national. Archivos. I—XII.

Rom: Reale Accademia dei Lincei. Atti II. Serie Vol. I—XI. III. Serie VI—VIII; IV. Serie I—VII; V. Serie I—XV.

— Società Romana per gli studi zoologici. Bolletino I—XV.

Rovereto: Accademia degli Agiati. Atti 1891—1905.

Saõ Paulo: Revista do Museu Paulista Vol. III—VI.

— Revista da Sociedade scientifica 1901 Nr. 1 u. 2.

Santiago: Deutsch-wissenschaftlicher Verein. Verhandlungen I—III.

Schweizerische naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. 1860—1894.

Sion (Wallis): Société Murithienne. Bulletin des travaux I—XXXIII.

Solothurn: Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft I (1900/02), II (1902/04).

Stavanger: Museum. Aarsberetning I—XVI.

St. Louis, Mo.: Botanical Garden. Annual Report. I—XVII.

Stockholm: Entomologiska Föreningen. Entomologisk Tidskrift I—XXVII.

St. Petersburg: Physikalisches Central-Observatorium.
a) Annal. 1875—1903 und Suppl.
b) Repertorium f. Meteorologie V—XVII mit Suppl.

Strassburg: Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, des Ackerbaues und der Künste in Unter-Elsass. Monatsber. XXXIII—XL.

Stuttgart: Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte XXXI—LXII mit Beilagen.

Thorn: Coppernicus-Verein für Wissenschaft und Kunst. Mitteilungen. IV—XIV.

Trencsin: Naturwissenschaftlicher Verein des Trencsiner Comitates. Jahreshefte II—XXVIII.

Troppau: Naturwissenschaftl. Verein. Landwirtschaftliche Zeitschrift. Jahrg. IV, V. Mitteilungen Nr. 1—14.

Ulm: Jahreshefte des Vereines für Mathematik und Naturkunde X, XI, XII.

Upsala: Societas Regia scientiarum. Nova Acta. VIII—XX. Register 1744—1889; IV. Ser. I.

Washington: American Microscopical Journal. Vol. XXI,. XXII.

— Smithsonian Institution. Annual Report 1872—1904

— United States National-Museum. Proc. XX, XXI.

— United States Departement of Agriculture. a) Yearbook 1896—1905.
b) North-American Fauna Nr. 1—22.

Wernigerode: Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes. Schriften. I—XI.

Weimar: Thüring. botan. Verein. Mitteilungen I—XXI.

Wien: K. k. zoologisch-botanische Gesellschaft. Verhandlungen XXI—LVI.

— K. k. geologische Reichsanstalt. a) Verhandlungen 1865—1906; Register 1881—1890, 1891—1900.
b) Jahrbuch XXI—LVI.

— K. k. naturhistorisches Hofmuseum. Annalen I—XX.

— Verein zur Verbreitung naturwissenschaftl. Kenntnisse. Schriften I—XLVI.

— Section für Naturkunde des österr. Touristenclub. Mitteilungen I—XV.

— Allgem. österr. Apotheker-Verein. Zeitschrift 1881—1906.

— Therapie der Gegenwart (Medizinisch-chirurg. Rundschau) 1871—1906.

— Mitteilungen des naturwissensch. Vereines an der k. k. Universität in Wien II, 1—9; III, 1—8; IV, 1—7.

Wiesbaden: Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher XIX—LIX.

Winterthur: Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Mitteilungen I—VI.

Würzburg: Physikalisch-medicin. Gesellschaft. Sitzungsberichte 1868—1906.

Zürich: Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift XV—LI.

— Mitteilungen der physikalischen Gesellschaft. Nr. 1—10.

Zwickau: Verein für Naturkunde. Jahresbericht 1871—1905.

IV. Personalstand des Vereines.

Vereinsleitung im Jahre 1906|1907.

Vorstand: Dr. St. Bernheimer, k. k. Univ.-Professor.
Vorstand-Stellvertreter: Dr. J. Blaas, k. k. Univ.-Professor.
Schriftführer: J. Zehenter, k. k. Univ.-Professor und Dr. J. Loos, k. k. Univ.-Professor.
Kassier: Dr. K. v. Dalla Torre, k. k. Univ.-Professor.

Vereinsleitung im Jahre 1907/1908.

Vorstand: Dr. E. R. v. Oppolzer, k. k. Univ.-Professor.
Vorstand-Stellvertreter: Dr. St. Bernheimer, k. k. Univ.-Professor.
Schriftführer: J. Zehenter, k. k. Univ.-Professor und Dr. J. Loos, k. k. Univ.-Professor.
Cassier: Dr. K. v. Dalla Torre, k. k. Univ.-Professor.

Mitglieder am Schlusse des Jahres 1907[1]).

A. Ehrenmitglieder:

Pfaundler Leopold Dr., k. k. Hofrat und Univ.-Professor in Graz.

[1]) Diejenigen P. T. Mitglieder, bei denen der Wohnort nicht angegeben ist, wohnen in Innsbruck.

Vintschgau Max Ritter v. Dr., k. k. Hofrat und Univ.-Professor.
Heller Camill Dr., k. k. Univ.-Professor i. P.
Gredler P. Vincenz Maria, Gymnasial-Direktor in Bozen.
Magnus P. Dr., Univ.-Professor in Berlin.
Matouschek F., k. k. Professor in Reichenberg.

B. Ordentliche Mitglieder:

Arleth Emil Dr., k. k. Univ.-Professor.
Bayer Gustav Dr., Assistent am Institut für allgemeine und experimentelle Pathologie.
Bernheimer Stefan Dr., k. k. Univ.-Professor.
Biasioli Karl, k. k. Oberrealschul-Professor.
Blaas Josef Dr., k. k. Univ.-Professor.
Brunner Karl Dr., k. k. Univ.-Professor.
Czermak Paul Dr., k. k. Univ.-Professor.
Dalla Torre Karl v. Dr., k. k. Univ.-Professor.
Dantscher Victor Ritter v. Kollesberg Dr., k. k. Univ.-Professor in Graz.
Edlinger Anton, Verlagsbuchhändler.
Ehrendorfer Emil Dr., k. k. Univ.-Professor und Sanitätsrat.
Enzenberg Graf Georg Sieghart.
Exner Karl Dr., k. k. Hofrat und Univ.-Professor i P.
Fischer Karl, Apotheker.
Greil Alfred Dr., Assistent am anatom. Institut und Privatdozent.
Haberler Franz Ritter v. Dr., k. k. Statthaltereirat und Sanitäts-Referent.
Hammerl Hermann Dr., k. k. Univ.-Professor.
Hauser Josef, Hausbesitzer.
Hayek Hermann v. Dr., Assistent am pharmakolog. Institute.
Heider Karl Dr., k. k. Univ.-Professor.
Heinricher Emil Dr., k. k. Univ.-Professor.

Heß Eugen, Mag. pharm. und Assistent am pharmakolog. Institute.
Hibler Emanuel v. Dr., I. Assistent am pathologisch-anatomischen Institut und Privatdozent.
Hillebrand Franz Dr., k. k. Univ.-Professor.
Hochstetter Ferdinand Dr., k. k. Univ.-Professor.
Höfel Bernard, Juwelier.
Hofmann Franz Dr., k. k. Univ.-Professor.
Hopfgartner Karl Dr., k. k. Univ.-Professor.
Ipsen Karl Dr., k. k. Univ.-Professor.
Juffinger Georg Dr., k. k. Univ.-Professor.
Kerschner Ludwig Dr., k. k. Univ.-Professor.
Knoflach Karl Dr., prakt. Arzt.
Lanner Alois Dr., k. k. Oberrealschul-Professor.
Lantschner Ludwig Dr., k. k. Univ.-Professor und Sanitätsrat.
Lode Alois Dr., k. k. Univ.-Professor und Sanitätsrat.
Loebisch Wilhelm Dr., k. k. Hofrat, Univ.-Professor und Sanitätsrat.
Loewit Moritz Dr., k. k. Univ.-Professor.
Loos Johann Dr., k. k. Univ.-Professor.
Mache Heinrich Dr., k. k. Univ.-Professor.
Mader Hermann Dr., prakt. Arzt.
Malfatti Hans Dr., k. k. Univ.-Professor.
Mayer Karl Dr., k. k. Univ.-Professor.
Mayrhofer Bernard Dr., k. k. Univ.-Professor.
Merk Ludwig Dr., k. k. Univ.-Professor.
Molitoris Hans Dr., Assistent am Institut für gerichtliche Medizin.
Nevinny Josef Dr., k. k. Univ.-Professor.
Oellacher Guido, Apotheker.
Oellacher Oswald Dr., prakt. Arzt.
Oppolzer Egon Ritter v. Dr., k. k. Univ.-Professor.
Papsch Anton Dr., Zahnarzt.
Pechlaner Ernst, Professor an der Handels-Akademie.
Pernter J. M. Dr., Direktor der Zentralanstalt für Me-

teorologie und Erdmagnetismus, k. k. Hofrat und Univ.-Professor in Wien.

Pesendorfer Hermann Dr., Advokat.

Pommer Gustav Dr., k. k. Univ.-Professor.

Radaković Michael Dr., k. k. Univ.-Professor in Czernowitz.

Rokitansky Prokop Freiherrn v. Dr., k. k. Hofrat und Univ.-Professor.

Sauter Ferdinand Dr., k. k. Statthaltereirat i. P.

Schiffner Ludwig Dr., k. k. Hofrat und Univ.-Professor.

Schloffer Hermann Dr., k. k. Univ.-Professor.

Schumacher Eckart v., Universitäts-Buchhändler u. Buchdruckereibesitzer.

Simon Maximilian Dr., Assistent am chemischen Institute.

Stainer Karl Dr., Gemeindearzt in Wattens bei Schwaz.

Stenzl Johann, Privatier.

Steuer Adolf Dr., Assistent am zoolog. Institute und Privatdozent.

Torggler Franz Dr., k. k. Professor in Klagenfurt.

Trabert Wilhelm Dr., k. k. Univ.-Professor.

Tumlirz Ottokar Dr., k. k. Univ.-Professor.

Wagner Adolf Dr., Privatdozent.

Waldner Franz Dr., prakt. Arzt, Sanitätsrat und kais. Rat.

Weichs-Glon Friedrich Freiherr v. Dr. phil., k. k. Staatsbahn-Inspektor.

Wieser Franz Ritter v. Dr., k. k. Hofrat und Univ.-Professor.

Winkler Anton Dr., Advokat.

Winkler Josef Dr., Advokat.

Wunderer Johann Dr., Assistent am histologisch-embryologischen Institute.

Wunschheim Oskar v. Dr., Assistent am hygienischen Institute und Privatdozent.

Zehenter Josef, k. k. Univ.-Professor.

Zindler Konrad Dr., k. k. Univ.-Professor.

Zur Gartenflora Tirols

II.

Von

Dr. J. Murr (Feldkirch).

In Folgendem mögen die in Tirol als Schmuck des Hauses üblichen Topfpflanzen vorgeführt werden. Solche Gewächse stehen allerdings in einem noch lockereren Zusammenhange mit der heimischen Flora als die zur Zier verwendeten Freilandspflanzen; aber auch unter ihnen gibt es so manche für ein engeres Gebiet höchst charakteristische Erscheinungen von öfters uralter Einführung, die speziell auf dem Lande in gewissem Grade den floristischen Eindruck eines Ortes mitbedingen. Außerdem ist der Begriff der Topf- und Freilandspflanze in einem großen Teile der Fälle überhaupt nicht zu trennen, wie denn auch Glaab in seiner Salzburg betreffenden Zusammenstellung (D. bot. Monatssch. 1892 S. 155 ff. u. 1893 S. 38 ff.), zwischen diesen beiden Kategorien von Ziergewächsen überhaupt nicht unterscheidet [1]).

Ich beziehe hier auch holzige Topfgewächse ein, zum Teile aus dem Grunde, da der betreffende Abschnitt meiner „Gräberflora der Innsbrucker Umgebung“ (D. bot. Monatsschr. 1901 S. 179 ff.) wie derjenige über die wildwachsenden auf unsere Friedhöfe verpflanzten Blumen, der man-

[1]) Von solchen alttirolischen Typen der ländlichen Fensterflora sind die in der Glaab'schen Aufzählung (welche allerdings vornehmlich die Gärten berücksichtigt) nicht enthaltenen durch ein vorgesetztes † bezeichnet. Diejenigen Arten, welche von mir bereits im ersten Teile meiner Arbeit „Zur Gartenflora Tirols, (Deutsche bot. Monatschr. 1903, S. 4 ff., S. 63 ff, S. 127 ff) unter den Freilandsblumen sowie in meinen Beiträgen zu den Ziergehölzen Südtirols (D. bot. Monatsschr. 1900 u. 1901) genannt wurden, sind durch gewöhnlichen, nicht gesperrten Druck kenntlich gemacht.

ches Interessante geboten hätte, mit dem Tode des früheren Redakteurs dieser Zeitschrift in Verstoß geraten ist.

So manche bescheidene aber doch liebwerte Zierblume unserer Ahnen ist heutzutage unter der Flut der alljährlich von den großen Geschäftshäusern ausgegebenen prächtigen Novitäten dem Aussterben geweiht, eine Aufzeichnung unseres Besitzstandes also auch in dieser Hinsicht nicht ohne Wert.

Zur Ergänzung meiner Zusammenstellung muß ich nochmals auf das am Eingang des ersten Teiles zitierte Programm Bachlechners über die Zierpflanzen von Brixen verweisen. Einiges wenige habe ich aus dieser Zusammenstellung, mehreres aus der „Contribuzione alla flora dei contorni di Rovereto“ von Prof. Giov. de Cobelli (1889 und 1890) unter den Chiffern (B.) und (C.) zur Vervollständigung des Bildes eingeschaltet.

So möge denn der Reigen auch dieser unserer Lieblinge eröffnet werden:

Abutilon hybridus hort. Zirl, Absam. A. vexillarius Morr. Als Rarität in Bozen (Prof. Dr. Malfatti).

Achimenes cardinalis hort. u. **A. grandiflora** DC. Brixen (B.), Rovereto (C.).

† **Aeonium canariense** B. W. B. Kematen b. Innsbruck, blühend. † **Ae. caespitosum** B. W. B. Innsbruck, St. Nikolaus, Hl. Kreuz b. Hall, Wildermieming; in Pradl und Matrei blühend gefunden; in Innsbruck auch einmal auf Freiland als Rabattenpflanze.

† **Agapanthus umbellatus** Hér. Innsbruck, Hötting, Rum, Hall, Silz, Trient, Rovereto (C.) u. s. w.

Agathaea amelloides DC. Innsbruck.

Agave americana L. Beliebte Kübelpflanze in Nord- und Südtirol; in Meran, Gries, Arco bereits als Freilandspflanze bewährt.

Ageratum conyzoides h. Innsbruck-Wilten, Matrei u. s. w.

Ageratum conspicuum L. Brixen (B.), Rovereto (C.).

Albizzia lophantha Benth. Städtische Zimmerpflanze: Innsbruck, Trient u. s. w.

† **Albuca maior** Dryd. Sehr beliebte und alte Topfpfl., bes. am Lande. Innsbruck, Hötting, Aldrans, Oberperfuß, Matrei, Sterzing.

Allium schoenoprasum L. Allenthalben in Kistchen und Töpfen für den Hausgebrauch kult.

A. neapolitanum Cyr. sah ich in Arco (wo es auch wild wachsen soll) in Kistchen kult., ebenso als Zierblume in Trient.

Aloe arborescens Mill. Nicht selten, auch hie und da am Lande. † **A. variegata** L. Beliebt am Lande: Hl. Kreuz b. Hall, Zirl, Amras, Matrei.

A. (Gasteria) **pulchra** Jacq. Selten (Malfatti)

Aloysia citriodora Ortg. Alte Topfpflanze in Stadt und Land, häufig in Südtirol (hier auch auf Freiland).

Amaryllis formosissima L. Rovereto (C.)

Araucaria excelsa R. Br. Moderne Zimmerpfl. in Städten.

Asparagus Sprengeri Regel. Moderne Zimmerpfl. in Städten: Innsbruck-Wilten, Trient u. s. w.

Aspidistra elatior Blume. Sehr beliebt in den Städten Nord- u. Südtirols als Zimmerschmuck, in Arkaden u. s. w.

† Aucuba japonica Thunbg. Nicht selten in Stadt und Land, bes. in Schaufenstern der Städte; als Zimmerpflanze traf ich sie noch in Stuben am Arlberge; in Nordtirol sehr selten zur Blüte und Frucht gelangend.

Azalea nudiflora L. Rovereto (C.).

Begonia [1]) † **boliviensis** A. DC. Imst, Nassereit, Wenns. **B. discolor** R. Br. gehört zu den allerbeliebtesten der alten Topfblumen („Menschliches Leben" genannt).

---

[1]) Die Angaben über die selteneren Arten verdanke ich meinem Freunde Univ.-Prof. Dr. Malfatti in Innsbruck. Weil nicht eigentlicher Fachmann in Gartenflora kann ich in diesen und ähnlichen polymorphen Gattungen nur eine Auslese des Wichtigeren bieten.

B. foliosa H. B. K. Gries b. Bozen. **B. manicata** Cels. Bei den Kapuzinern in Trient. † **B. Pearcei** A. DC. Flaurling, Telfs. † **B. rex** Putz. Bis in die hintersten Täler verbreitet. † **B. Schmidliana** Reg. „Am Lande; heute selbst in Gärtnereien fast verschwunden“ (Malfatti in litt.). † **B. Sedenii** Veitsch. Umgebung Innsbrucks. † **B. semperflorens** Lk. et O. Überall äußerst beliebt, etwas seltener eine Spielart mit scharlachroten Blüten (Grinzens, Sterzing). B. **tuberhybrida** hort. Jetzt verbreitet und die alten Sorten verdrängend.

Bellis perennis L. fl. pleno. Gerne am Lande auch in Kistchen kult., doch jetzt sehr zurückgehend.

Bergenia crassifolia Engl. Sehr häufig in Stadt und Land, in Ital.-Tirol z. B. in Sardagna, Vezzano.

Brunfelsia eximia Blume. Stift Gries.

† **Calceolaria hybrida** hort. (bes. var. coronata und tigrina). Häufig, besonders am Lande, oft in den prächtigsten Formen z. B. in Flaurling, Gries am Brenner. † C. rugosa Lodd. Allenthalben, besonders am Lande.

Callistephus chinensis Nees. Überall, bes. am Lande in verschiedenen Spielarten.

Camellia japonica L. Häufig, bes. in der Stadt.

† **Campanula fragilis** Cyr. (oder richtiger C. garganica Ten.?) Sehr beliebt als Ampelpflanze: Innsbruck, Hall und Umgebung, Trient. C. medium L. Innsbruck-Wilten, sonst meist im Freien. C. persicifolia L. fl. albo. Absam, Sterzing, sonst gleichfalls meist auf Freiland. † **C. pyramidalis** L. (auch fl. albo). Sehr beliebt, bes. am Lande zum Schmucke der Kirchen oft in herrlichen Exempl. und infolge der Dauerhaftigkeit der Blüten und der Regelmäßigkeit des Wuchses künstlichen Vasenblumen täuschend ähnlich. Innsbruck, Hall, Absam, Oberperfuß, Rovereto (C.) u. s. w.

Cereus flagelliformis Haw. Speziell am Lande beliebt: Absam, Maurach, Sterzing, Calliano u. s. w.

Cheiranthus cheiri L. Überall. In St. Nikolaus (Innsbruck) sah ich einen Stock mit so intensiv karminroter (nicht, wie so oft, braunroter) Unterfärbung der Krone, daß mir eine Kreuzung mit Matthiola nahezuliegen schien.

Chlorophytum comosum Thunbg. Häufig als Zimmer- und Ampelpflanze in den Städten: Innsbruck, Trient.

† **Chrysanthemum frutescens** L. (auch mit breiteren Blattzipfeln und gelblichen Randblüten var. gazanioides hort.). Sehr beliebt in Nord- u. Südtirol, oft in mächtigen Büschen. Ch. indicum. Überall.

† Coleus Blumei Benth. Beliebt in Stadt und Land.

Conoclinium janthinum Morr. Früher in Innsbruck (Malfatti); ich selbst sah die Pflanze nicht mehr.

Cordyline australis Forster. In Städten als Zimmerschmuck, im Sommer auf städt. Friedhöfen u. s. w. **C. indivisa** Kth. Ebenso.

† **Crassula coccinea** L. (Rochea cocc. DC.) Alte und höchst beliebte Topfpfl., bes. auf dem Lande: Hötting, Zirl, Reith, Oberperfuß, Matrei u. s. w., Rovereto (C.). **Cr. lactea** At. Stift Gries, Rovereto (C.).

Crocus luteus Lam. (C. moesiacus Ker.) Hie und da, auch mit andern Arten, in den Städten Nord- und Südtirols neben Hyazinthen im Topf kult.

† Cuphaea platycentra Benth. Nicht selten im Topfe wie auf Freiland kult.

† **Cyclamen persicum** Mill. Gerne kult. in Stadt und Land.

Cyperus papyrus L. u. C. alternifolius L. Als Schmuck der Aquarien in der Stadt.

† Dianthus barbatus L. D. caryophyllus L. Überall kult letztere in Nord- und Südtirol oft in herrlichen alten Stöcken.

† **Diplacus glutinosus** Nutt. In Zell a. Ziller und Aschau vielfach, in Matrei und Hall einzeln kult. gesehen. St. Johann bei Kitzbühel (Dr. Malfatti).

Eccremocarpus scaber R. P. (Calampelis scabra Don). Als Ampelpflanze im Unterinntal, gehört richtiger in diese zweite Abteilung.

Echinocactus sp. Gelegentlich in der Stadt kult.

† **Epiphyllum truncatum** Haw. Nicht selten in Nord- und Südtirol.

† Escheveria secunda Bot. Reg. Sehr beliebt, auch auf dem Lande.

Eriobotrya japonica Lindl. Öfter auch in Nordtirol als städtischer Zimmerschmuck.

Eupatorium album L. Brixen (B.), Trient, Rovereto (C.)

† Euphorbia splendens Boj. Matrei, Trient.

† Evonymus japonica Thbg. In Nordtirol als Kübelpfl. allenthalben kult., in Südtirol von Klausen abwärts allgemein im Freien ausdauernd. Var. pulchella (hort.) Hötting. Var. radicans (Sieb.) Innsbruck-St. Nikolaus, Hall, Bozen (bes. beliebt die buntblättrige Form).

Fatsia japonica Dcs. (= Arabia Sieboldi hort.) Überaus beliebt als Zimmerschmuck in der Stadt, in Arkaden u. s. w.

Ficus elastica Roxb. Als Zimmerschmuck in Städten und größeren Orten sehr beliebt.

Fuchsia coccinea Ait. F. globosa Lindl. † F. gracilis Lindl. F. splendens Zucc. Besonders die erstgenannte Art allenthalben äußerst beliebt.

Gesnera bulbosa Ker. Brixen (B.), Rovereto (C.).

Gloxinia caulescens Lindl. Als Fensterschmuck in den Städten Nord- und Südtirols.

Grevillea robusta Cunnigh. Ebenso.

Habrothamnus corymbosus Endl. Wilten, Absam.

Haemanthus coccineus L. Innsbruck.

Hedera Helix L. Überall, auch in Töpfen kranzartig an kleinen Spalieren kult., auch mit weißrandigen Bl. H. colchica C. Koch. In Nordtirol ziemlich selten, in Südtirol auch im Freien vielfach.

Helichrysum orientale Tourn. Alte ländliche Zierblume: Hötting, Lans, Birgitz, Seefeld, Villa Lagarina, Rovereto (C.), S. Martin b. Arco u. s. w.

Heliotropium peruvianum L. Überall beliebt.

Heuchera sanguinea Engelm. In Innsbruck und Sterzing als Topfpflanze beobachtet.

Himantophyllum miniatum Hook. Städt. Zimmerpfl.

Hosta plantaginea Aschs. und H. coerulea Trattinick (Funkia subcordata Spr. u. F. ovata Spr.) In Kistchen zum Schmucke von Veranden, Arkaden u. s. w., meist städtisch.

† **Hotcia japonica** hort. In Töpfen ebenso wie auf Freiland verbreitet.

Hoya carnosa R. Br. Alte, beliebte Zimmerblume in Nord- und Südtirol.

Hyacinthus orientalis L. Allgemein als Topfblume kult.

Hydrangea opuloides Lam. Allenthalben als Fensterschmuck, oft in prachtvollen Exemplaren, auch in der himmelblauen Spielart.

Hypericum calycinum L. Als Fensterblume zweimal in Innsbruck beobachtet; die Exemplare stammten nach meinen Erkundigungen aus Rovereto; in Arco tritt die Pflanze bereits im Freien verwildert auf.

Iris germanica L. Nebst anderen Arten gerne auch in Kistchen auf Söllern u. s. w. kult.

† **Impatiens Sultani** Hook. (Neuestens im Vorschreiten begriffene Zierblume.) St. Johann (Dr. Malfatti), Innsbruck, Kronburg b. Zams. I. Balsamina L. Auch als Topfblume sehr häufig.

† **Iberis semperflorens** L. (bei den Italienern „neve“ d. h. „Schnee“ genannt). Südtirol. Ein alter Stock im Treppenhause des Trientner deutschen Gymnasiums,

von Dezember an mit dem Schnee seiner Blütenfülle übergossen.

Jasminum revolutum Sims. Als Kübelpfl. in Mühlau bei Innsbruck gesehen; in Südtirol häufig auf Freiland.

Kleinia articulata Haw. Nach Mitteilung des Herrn Garteninspektors Bilek bei uns ehedem als „Wundschote“ kult.

Lantana camara L. Hie und da als Topfblume, z. B. in Gossensaß.

Lavandula vera DC. In Nordtirol gelegentlich auch in Kistchen auf den Söllern der Bauernhäuser, in den Weinbergen Südtirols halb verwildert. † L. dentata L. Als Topfpflanze wie auf Freiland in Südtirol: Bozen, Trient u. s. w.

Libonia floribunda Koch. In prächtigen Exemplaren im Stifte Gries bei Bozen

Lilium lancifolium L. Neuestens in Innsbruck-Wilten öfter als Topfblume.

Linaria cymbalaria Mill. Als Topfpflanze in Innsbruck (hier auch verwildert), Sterzing u. s. w.

† Lobelia erinus L. Auch als Topfblume in Nord- und Südtirol sehr beliebt.

† Lonicera brachypoda DC. var. aureoreticulata. Nach Art von Epheu auch in Töpfen gezogen, z. B. in Absam.

Lotus peliorrhynchus Webb. Als Ampelpflanze vereinzelt in Innsbruck kult. (Dr. Malfatti).

Lysimachia nummularia L. sah ich in Innsbruck als Ampelpflanze (wild von Hall ostwärts).

Mamillaria sp. Gelegentlich unter anderen Cacteen kult.

Maurandia Barklayana Lindl. Brixen (B.), Rovereto (C.).

Melocactus sp. In verschiedenen Arten gelegentlich selbst am Lande kult.

Mesembrianthemum Haworthii DC. Wohl die häufigste Art als Topf- und Ampelpflanze; Innsbrucker und Haller Umgebung, Ried b. Sterzing. **M. candens**

Haw. Hall. **M. coccineum** Haw. Früher häufig als Ampelpflanze im Oberinntal (Malfatti).

Mikania scandens Willd. (Stubenepheu). Ried b. Sterzing bei Pfarrer Huter als Schlingpflanze im Zimmer.

Mimulus luteus L. var. hybridus hort. Gossensaß. **M. moschatus** Dougl. Innsbruck, Sardagna b. Trient, Rovereto (C.) Ich sah diese unzweifelhaft beliebte Topfblume wohl nur zufälligerweise selten.

Monstera deliciosa Liebm. (Philodendron pertusum hort.) In Innsbruck und sonst in den größeren Städten als Zimmerschmuck, hie und da in prachtvollen Exempl.

Moraea (iridioides h.?) Stift Gries, Trient, früher in Innsbruck (Malfatti); scheint zu den im Verschwinden begriffenen Topfgewächsen zu gehören,

Myrsine africana L. Einmal in Innsbruck als Fensterzier gesehen.

Myrtus communis L. Alte beliebte Topfpfl. in Stadt und Land: Innsbruck, Absam, Oberperfuß, Trient u. s. w.

Narcissus incomparabilis Curt., **N. jonquilla** L., **N. tazetta** L., **N. niveus** Lois. Wenig kultiviert und wohl nur in Städten, besonders in Italienisch-Tirol.

Nerium oleander L. Allenthalben als Kübelpflanze beliebt, massenhafter natürlich in Südtirol, häufig auch mit ungefüllter roter und weißer Blüte.

Ocimum basilicum L. Für den Küchengebrauch wie Origanum maiorana L. und Thymus vulgaris L., auch gerne in Kistchen am Fenster kult.

Opuntia spec. Zuweilen bei Bauern kult. (Malfatti). **O. vulgaris** Mill. Rovereto (C.).

Origanum dictamnus L. Ein kleiner Stock dieser kretensischen Pflanze befand sich in meiner väterlichen Wohnung in Innsbruck; wie sich derselbe dorthin verirrte, ist mir unbekannt.

Othonna crassifolia hort. Als Ampelpflanze in Gries-Bozen und am Bauhof bei Völs gesehen.

† **Oxalis floribunda** Lehm. Als Topf- und Ampelblume besonders am Lande beliebt.: Innsbruck-Mariahilf, Absam, Lans, Oberperfuß, Matrei, Ried b. Sterzing.

† **Pachyphytum bracteosum** Klotzsch. Gelegentlich neben Escheveria, doch seltener: Innsbruck, Trient.

Passiflora caerulea L. Sehr beliebt, besonders am Lande: Pradl, Natters, Hall, Sterzing u. s. w.

Pelargonium acerifolium Hér. Prächtige alte Stöcke im Kreuzgang bei den Franziskanern in Trient. † **P. grandiflorum** Willd. neben dem noch gemeineren **P. zonale** Willd. eine der allerbeliebtesten Topfblumen bes. auf dem Lande. P. odoratissimum Ait. Alle sehr beliebte Topfblumen. P. Radula Hér. Noch häufiger als vorige. **P. grandiflorum × radula.** Zwei augenscheinlich dieser Komb. angehörige Sorten sah ich bei den Franziskanern in Trient. † **P. peltatum** Ait. Häufig kult., doch im ganzen mehr städtisch.

Petunia violacea Lindl. Auch häufig als Topfblume in Stadt und Land, bes. die gefüllten Spielarten.

† **Phylica ericoides** L. Wie es scheint alte nun verschwindende Topfpfl. Innsbruck, Schönberg (Hellweger), Ried b. Sterzing.

Phyllocactus Ackermanni Haw. Sehr beliebt: Innsbruck und Umgebung, Trient, Arco u. s. w. **Ph. phyllanthoides** Lk. Ebenso in Innsbruck u. Umgebung, Matrei, Maurach, Trient, Calliano, Arco u. s. w.

† **Plectranthus fruticosus** Her. Alte, stark zurückgehende Zimmerblume: Innsbrucker Vororte, Matrei.

Polianthes tuberosa L. Städtische Fensterblume. Schon im ersten Teile genannt, gehört aber richtiger hierher.

† Portulaca grandiflora Camb. Hie und da in Kistchen gepfl.

Primula auricula L. und P. pubescens Jacq. Beliebt, bes. in Nordtirol, letztere, wie es scheint, seltener werdend. **P. obconica** Hance. Häufig, jetzt auch

schon vielfach auf dem Lande, z. B. Zirl, Kematen, Oberperfuß (neuestens mehr der Bastard mit P. chinensis). † **P. chinensis** Lindl. Allenthalben beliebt.

Pteris serrulata L. und var. **cristata**. Hie und da als Zimmerschmuck in Städten.

Punica Granatum L. Als Kübelpflanze an der Fabrik ober Absam; kommt in der dortigen sonnigen Lage sogar zum Blühen.

Reseda odorata L. Auch als Topfblume überall beliebt.

† **Rhododendron indicum** Sw. Als „Azalea" überall in größeren Orten sehr beliebt, sowohl rot- wie weißblühend. Rh. ponticum L. Viel weniger häufig als ersteres.

Rosa sp. Auf die verschiedenen Arten der Topfrosen einzugehen ist mir nicht möglich.

Rosmarinus officinalis L. Neben der Nelke die beliebteste Topfpflanze am Lande, wie diese in Kistchen auf Söllern oft in alten prachtvollen Stöcken zu sehen.

Salvia officinalis L. Auch diese öfter in Kistchen kult., ebenso Satureia hortensis L. (für den Küchengebrauch).

Saxifraga sarmentosa L. Sehr beliebt in Stadt und Land als Topf- und Ampelpflanze.

Scirpus cernuus Vahl (= Sc. Savii Seb. Maur.). Gleichfalls beliebt, doch zumeist in der Stadt.

Sedum dendroideum Moc. et Sessé. Alte, stellenweise geradezu charakteristische Topfpflanze (blühend sah ich sie nie): Innsbruck-Wilten, St. Anton a. Arlberg, Vezzano, Vela. S. fabaria Koch. Auch als Topfpflanze häufig, besonders am Lande, aus Südtirol von Pergine notiert. **S. Sieboldii** Sweet. Allenthalben als Fensterzier: Innsbruck und Umgebung, Matrei, Sterzing, Gries-Bozen, Sardagna, Cadine.

Sempervivum tectorum L. (vgl. ersten Teil 1903 S. 135.)

† Senecio cineraria DC. Auch als Topfblume häufig, besonders in der Innsbrucker Umgebung: Absam, Zirl, Reith, Oberperfuß, Matrei, ferner in Gossensaß, Bozen,

Arco u. s. w. † **S. cruentus** DC. (Cineraria hybrida hort.) Außerordentlich beliebte Topfblume; bei den Franziskanern in Hall sah ich die Pflanze in unglaublicher Mannigfaltigkeit des Wuchses und der Form und Farbe der Blüten kultiviert. S. petasites DC. Alte, nicht häufige Zimmerpflanze: Innsbruck, Kematen, Leithen bei Zirl.

† **Solanum pseudocapsisum** L. Nicht selten: Innsbruck und Vororte, Hall, Absam, Trient, Rovereto (C.).

Sparmannia africana Thunb. Innsbruck, Hall; doch wohl nur vom Kalthaus ins Freie gestellt.

Stapelia variegata L. Rovereto (C.).

Teucrium marum L. Bozen.

Tropaeolum maius L. Auch als Fensterblume sehr beliebt.

Tulipa Gesneriana L. Allenthalben auch als Topfblume.

Vallota purpurea Herb. Innsbruck, Trient.

† **Veronica speciosa** Cunningh. Innsbruck, Absam, Oberperfuß.

† Viburnum Tinus L. Auch am Lande offenbar schon seit alter Zeit, z. B. Absam, Flaurling.

Yucca recurva Slsb. In Arkaden und auf Veranden der Städte.

† **Zantedeschia aethiopica** Spreng. (= Richardia africana Kunth.) Allenthalben beliebt und besonders um Ostern (als Ersatz für das palaestinensische Arum sanctum) zum Schmucke des hl. Grabes verwendet.

† **Zebrina pendula** Schnitzl. Gemeine und wohl die genügsamste Topfpflanze; blühend sah ich sie selten, z. B. bei den Franziskanern in Trient.

Als Nachtrag zum ersten Teile erwähne ich noch drei Zierpflanzen, die dortselbst übersehen wurden: Aristolochia Sipho L. (in Nord- und bes. Südtirol nicht selten kultiviert), Fritillaria imperialis L. und Gynerium argenteum Nees (in den Anlagen von Bozen, Trient, Rovereto, Arco u. s. w. vielfach.)

Bei Clematis (Jahrg. 1903 S. 66) ist im Drucke eine Lücke geblieben; es muß lauten: Cl. coccinea Gay. Bozen. Cl. florida Thunberg b) lanuginosa O. Ktze. Innsbruck.

Außerdem füge ich zur Ergänzung meiner Aufzählung aus dem eingangs erwähnten reichhaltigen Verzeichnisse Prof. v. Cobelli's, das ich bei Abfassung des ersten Teiles nicht zur Hand hatte, eine Reihe von Gartenblumen aus Rovereto an, die mir bisher noch nicht unterkamen. Es sind dies: Abutilon Avicennae Dill., Amarantus melancholicus L., Arum dracunculus L., Asclepias tuberosa L., Aster Novi Belgii L., Canna discolor Lindl., Clematis viticella L., (? = meiner C. campaniflora Brot.), Datura tatula L., Dianthus plumarius L. (= D. caesius Sm. in meiner Aufzählung?), Endymion nutans Dumort., Erodium gruinum Willd., Erythronium dens canis L. (wächst in Vallarsa südöstl. von Rovereto wild), Glaucium luteum Scop., Helianthus tuberosus L., Hibiscus trionum L., Iris graminea L., Lobelia coerulea Hook., L. splendens Willd., Lupinus nanus Dougl., Mentha piperita L. (von mir zweimal bei Trient anscheinend wild gef.), Narcissus biflorus Curt., Oenothera grandiflora Lindl. (wohl gleich der Oe. Lamarkiana DC. meiner Aufzählung), Ranunculus asiaticus L., Salvia argentea L., Tropaeolum minus L. (auch aus Brixen von B. angegeben), Tulipa oculus solis St. Am., Zea japonica Ben. (auch aus Brixen von B. angegeben).

Trient, am 20. Februar 1904.

Fünfter Beitrag

zur

Pilzflora von Tirol.

Von

Prof. Dr. Fr. Bubák
Tábor in Böhmen

und

Dir. Jos. E. Kabát
Turnau in Böhmen.

Die hier aufgeführten Pilze sammelte teils einer von uns (Kabát), teils wurden sie schon im Jahre 1904 von H. E. Černy aus Meran geschickt. Die erstgenannte Kollektion wurde im Sommer 1905 zusammengebracht und zwar in der zweiten Hälfte des Monats Juli in dem landschaftlich hochinteressanten und großartigen Val di Genova von Carisolo im Val Rendena ausgehend über Pinzolo, S. Stefano, Regada, Pian di Bedolè bis zu den Gletschern des Adamellostockes.

In den ersten Tagen des Monats August im Vilnößtale und in den Zillertaler Gründen.

Einige Spezies wurden auch auf der Exkursion nach Ponte alto bei Trient gesammelt.

Die für Tirol neuen Arten sind mit einem Sternchen (*) bezeichnet.

* **Diachea leucopoda** (Bull.) Rostaf. Auf faulenden Blättern von Castanea vesca und Fagus silvatica unterhalb San Stefano in Val di Genova.

Plasmopara nivea (Ung.) Schröt. An lebenden Blättern von Laserpitium latifolium bei St. Johann im Vilnößtale.

Bremia Lactucae Regel. Auf lebenden Blättern von Sonchus levis bei St. Peter im Vilnößtale.

Uromyces Behenis (DC.) Unger. Bei Meran auf Silene inflata (leg. Cerny)!

Urom. Genistae tinctoriae (Pers.) Fuck. Auf Blättern von Cytisus nigricans bei Ponte alto nächst Trient.

Puccinia annularis (Str.) Schlecht. Auf Teucrium Chamaedrys unterhalb San Stefano in Val di Genova.

Pucc. Salviae Ung. Auf Blättern von Salvia glutinosa im Zillergrund, Zillertal.

Pucc. Arenariae (Schum) Wint. Auf Stellaria nemorum im Zemmgrund, Zillertal, und auf Malachium aquaticum bei Comano.

Pucc. Morthieri Koern. An Blättern von Geranium silvaticum mit Cercosporella Magnusiana All. oberhalb der Bologninihütte in Val di Genova.

* **Pucc. uralensis** Tranzschel. An Blättern von Senecio nemorensis oberhalb der Bologninihütte in Val di Genova.

Diese seltene Uredinee war bisher nur aus Rußland, Ungarn und der Schweiz bekannt. Sie ist aber in den Alpen gewiß mehr verbreitet.

Pucc. Jaceae Otth. Auf Blättern von Centaurea phrygia im Zemmgrund, Zillertal.

Pucc. Prenanthis purpureae (DC) Lindr. Auf Blättern von Prenanthes purpurea im Zemmgrund, Zillertal.

Pucc. Pimpinellae (Str.) Link. Auf Blättern, Blattstielen und Stengeln von Pimpinella magna bei St. Johann im Vilnößtale.

Pucc. Cnici Mart (Pucc. Cirsii lanceolati Schröt.) Auf Blättern von Cirsium lanceolatum bei Malga Caret in Val di Genova.

Pucc. Agropyri Ell. et Ev. Aecidien auf den Blättern und Blattstielen von Clematis Vitalba bei Ponte alto nächst Trient.

Pucc. dioicae Magn. An Blättern von Cirsium Erisithales bei der Bologninihütte in Val di Genova.

Phragmidium Fragariastri (DC.) Schröt. Auf lebenden und absterbenden Blättern von Potentilla

fragariastrum oft in Gesellschaft mit Marssonia Potentillae zwischen Carisolo und San Stefano.

Phr. Potentillae (Pers.) Karst. Auf Blättern und Stengeln von Potentilla argentea auf Mauern bei Carisolo in Val Rendena.

Gymnosporangium juniperinum (L.) Fr. Roestelia auf Blättern von Aronia rotundifolia und Sorbus aucuparia in Val di Genova.

Pucciniastrum Epilobii (Cheill) Otth. Auf Blättern von Epilobium roseum bei St. Peter im Vilnößtale.

Uredinopsis filicina (Niessl) Magn. Auf den Wedeln von Phegopteris polypodioides bei Regada in Val di Genova und im Zillergrund, Zillertal.

Melampsorella Cerastii (Pers.) Schröt. Aecidien auf Abies pectinata oberhalb Malga Caret in Val di Genova.

Thecopsora areolata (Wallr.) Magn. Auf Blättern von Prunus Padus am Bedoleboden in Val di Génova.

Calyptospora Goeppertiana Kühn. Aecidien auf den Nadeln von Abies pectinata bei St. Peter im Vilnößtale.

Chrysomyxa Rhododendri (DC.) De Bary. An Blättern von Rhododendron ferrugineum in Gesellschaft mit Torula Rhododendri in Val di Genova.

Microstroma Juglandis (Ber.) Secc. An Blättern von Juglans regia bei Giustino und Pinzolo in Val Rendena.

* **Solenia confusa** Bres. Bei Meran auf abgestorbenen, berindeten Ästen von Alnus glutinosa (Cerny)!

Exoascus Pruni Fuck. An jungen Früchten von Prunus Padus am Bedoleboden in Val di Genova.

E. Alni incanae (Kühn) Sad. In den weiblichen Kätzchen von Alnus incana bei Regada in Val di Genova und unter dem Hochsteg im Zillertale.

* **Schizothyrium acuum** Bubák n. sp. Mycelium subkutikular, aus kleinzelligen, verzweigten oder verklebten braunen Hyphen bestehend und braune Flecke hervorrufend. Perithecien gruppiert, subkutikular, halbiert, konvex, schwarz oder schwarzbraun, glänzend, später mit länglichem Spalte geöffnet und endlich fast ganz entblößt, gelblich weiß, nur im Umfange mit Resten der schwarzbraunen, undeutlich parenchymatischen Decke, 100—200 μ breit, 50 bis 70 μ hoch.

Asken eiförmig, 30—38 μ lang, 22—29 μ breit, hyalin, beiderseits abgerundet, am Scheitel schwach verdickt, hyalin, 8sporig.

Sporen zusammengeballt, länglich, 13—18 μ lang, 6·5—8 μ breit, beiderseits abgerundet, in der Mitte mit einer Querwand, hyalin, mit stark lichtbrechendem Inhalte.

Auf trockenen Nadeln von Pinus sp. in Meran (IX. 1904, leg. Cerny).

Die Paraphysen bilden dünne Belege zwischen den Asken.

Coccomyces dentatus (K. et Schm.). An faulenden Blättern von Castanea vesca in Begleitung von Leptothyrium Castaneae unterhalb St. Stefano in Val di Genova und auf Blättern von Quercus pubescens bei Ponte alto nächst Trient.

Rhytisma autumnale Schröt. Auf Blättern von Salix purpurea bei St. Peter im Vilnößtale.

Cryptomyces Pteridis (Rob.) Rehm. An den Wedeln von Pteris aquilina in Val di Genova häufig.

Pseudopeziza Trifolii (Bernh.) Fuck. forma **Medicaginis** Lib. Auf Blättern von Medicago falcata bei St. Peter im Vilnößtale.

* **Fabraea Rousseauana** Sacc. et Bomm. An Blättern von Caltha palustris bei St. Peter im Vilnößtale.

* **Pezizella chrysostigma** (Fr.) Sacc. Auf faulenden Wedeln von Pteris aquilina oft in Gesellschaft mit Cryptomyces Pteridis in Val di Genova.

Mitrula phalloides Bull. Auf feuchtliegenden Nadeln von Picea excelsa oberhalb Malga Caret in Val di Genova.

Pleonectria Lamyi (Desm.) Sacc. An dürren Zweigen von Berberis vulgaris in Gesellschaft mit Tubercularia Berberidis Thüm. in Val di Genova.

Polystigma ochraceum (Wohl.) Secc. An Blättern von Prunus Padus am Bedoleboden in Val di Genova.

Cucurbitaria Berberidis (Pers.) Gray. Auf trockenen Ästen von Berberis vulgaris in Val di Genova.

Cucurb. Coronillae Speg. et Sacc. Auf trockenen Zweigen von Coronilla Emerus bei Ponte alto nächst Trient.

Leptosphaeria modesta (Desm.) Karst. Auf trockenen Stengeln von Vincetoxicum officinale in Val di Génova.

Pleospora orbicularis Auersw. An lebenden dünnen Zweigen von Berberis vulgaris zwischen Carisolo und San Stefano am Eingange in das Val di Génova.

Die Sporen dieser Art sind von einem dicken Gallertgürtel umgeben, der oft in der äquatorialen Zone verschwunden ist, so daß sie an den Enden wie von Sturmhauben bedeckt sind. Außerdem sind die Perithecien ziemlich derber als bei anderen Pleospora-Arten. Der vorliegende Pilz nähert sich gewissermaßen der Gattung Pleomassaria.

Melanconis Alni Tul. Meran auf toten Ästchen von Alnus glutinosa (Cerny).

Mel. thelebola (Fr.) Secc. Auf trockenen Ästchen von Alnus incana in Begleitung von Melanconium didymoideum Vestr. unterhalb Regada in Val di Genova.

* **Sphaerella** (Mycosphaerella) **arthopyrenioides** Auersw. Auf trockenen Stengeln von Papaver pyrenaicum im Flußgerölle des Avisio zwischen Perra und Mazzin im Fassatale (1901 leg. Kabát).

Phyllachora graminis (Pers.) An Blättern von Deschampsia caespitosa unterhalb der Mandronhütte im Val di Genova (circa 2400 m).

Plowrightia Berberidis Secc. Auf lebenden dünnen Zweigen von Berberis vulgaris in Val di Genova.

Phyllactinia suffulta (Reb.) Sacc. An lebenden Blättern von Fraximus excelsior bei Brandberg im Zillergrund, Zillertal.

Lasiobotrys Lonicerae Kunze et Schm. An lebenden Blättern von Lonicera nigra in Val di Genova.

* **Phyllosticta Bresadoleana** Bubák et Kabát n. sp. Flecken oberseits, beiderseits sichtbar, vereinzelt oder über die Blattfläche zerstreut, meist klein, höchstens 5 mm breit, kreisförmig oder rundlich-eckig, braun oder lederfarbig, mit schmaler purpurbrauner Umrandung, scharf von den Nerven begrenzt. Fruchtgehäuse meist unterseits, seltener oberseits über die Flecken zerstreut, manchmal zu zwei bis mehreren zusammenfließend, subepidermal, 120—250 n breit, kuglig, bernsteinfarbig bis dunkelbraun, anfangs geschlossen, später breit geöffnet.

Sporen ellipsoidisch oder kurz zylindrisch, beiderseits schwach verjüngt, abgerundet, 4—7 μ lang, 2—2·5 μ dick, gerade, hyalin, mit zwei polaren Öltropfen, in dickem, kurzen Säulchen hervortretend. Sporenträger fadenförmig, gerade, 10—12 μ lang, 1·5=2 μ breit, hyalin.

An lebenden Blättern von Quercus pubescens Willd., zuweilen in Gesellschaft mit Camarosporium oreades bei Ponte alto nächst Trient (25. Juli 1905).

Phoma leguminum West. forma **Robiniae**. An trockenen noch hängenden Hülsen von Robinia Pseudacacia bei Pinzolo in Val Rendena.

Phomopsis cinerascens (Sacc.) Bubák. Dieser Pilz, welcher schon im vierten Beitrage publiziert wurde, besitzt sehr oft nur spindelförmige Conidien, die hakenförmigen fehlen vollkommen. Die Conidienträger sind büschelförmig vereinigt, schmal flaschenförmig und können meiner Überzeugung nach niemals zu hakenförmigen Conidien sich entwickeln.

Asteroma impressum Fuck. An noch lebenden und absterbenden Blättern von Tussilago farfara bei St. Peter im Vilnößtale.

* **Asteroma Oertelii** Sydow. An abgestorbenen Blättern von Laserpitium latifolium bei St. Johann im Vilnößtale. Der tirolische Pilz stimmt vollständig mit den Sydowschen Originalen aus Deutschland überein, ist aber wie dieser steril.

* **Ascochyta Adenostylis** Kabát et Bubák n. sp. Flecken oberseits, unregelmäßig, groß, anfangs schmutziggrau, später dunkelbraun, ohne Umrandung, zuweilen zusammenfließend. Fruchtgehäuse nicht zahlreich, auf den Flecken zerstreut, subepidermal, 100—150 n breit, kuglig, braun, mit kleinem Porus geöffnet, von dünnwandigem, hellbraunem, parenchymatischem Gewebe. Sporen massenhaft, zylindrisch, oft schwach biskuitförmig, 6—13 μ lang, 2—3·5 μ breit, beiderseits abgerundet, gerade oder selten etwas gebogen, anfangs einzellig, später in der Mitte septiert.
An lebenden Blättern von Adenostyles albifrons im Zillergrund im Zillertale (7. August 1905).
Phyllostica Adenostylis Allesch. ist wohl mit unserem Pilze identisch. Da die Sporen aber zweizellig sind, so muß sie in die Gattung Ascochyta eingereiht werden.

* **Ascochyta Vitalbae** B. et Har. Auf Blättern von Clematis Vitalba bei Ponte alto nächst Trient.

Ascochyta anisomera Kabát et Bubák. An Blättern von Stellaria nemorum und Malachium aquaticum im Zemmgrund, Zillertal.

Cytospora carphosperma Fries. In Meran auf toten Ästchen von Pirus Malus (Cerny).

* **Septoria Artemisiae** Pass. Auf lebenden Blättern von Artemisia vulgaris bei Giustino in Val Rendena.

Dieser Pilz ist unvollkommen beschrieben, deshalb ist es nötig, eine neue Diagnose zu liefern.

Flecken über die Blattoberseite zerstreut, rundlich oder rundlicheckig, klein, kaum über 2—3 mm breit, dunkelbraun bis schwarzbraun, mit erhabener dunkelpurpurbrauner Umrandung, selten zusammenfließend. Fruchtgehäuse zu wenigen auf den Flecken zerstreut oder gruppiert, im Palissadenparenchym eingesenkt, an den Seiten zusammengedrückt, circa 80—100 μ breit, braun, mit unregelmäßiger Scheitelöffnung, von hellgelblichem oder fast hyalinem, ziemlich schwer erkennbarem, dünnwandigem Gewebe.

Sporen fadenförmig, gerade oder verschiedenartig gebogen, 30—40 μ lang, 1·5—2 μ breit, zu beiden Enden allmählich verdünnt, daselbst abgerundet, mit drei Querwänden, hyalin.

Sept. Berberidis Niessl. Auf Blättern von Berberis vulgaris im Vilnößtale und im Zillertale häufig.

Sept. Senecionis West. An lebenden Blättern von Senecio nemorensis bei Malga Caret und sonst mehrfach in Val di Genova.

Sept. Convolvuli Derm. An noch lebenden Blättern von Convolvulus arvensis bei Pinzolo und Giustino in Val Rendena.

* **Septoria marmorata** Kabàt et Bubák. Flecken oberseits, beiderseits sichtbar, unregelmäßig rundlicheckig, von den Nerven scharf begrenzt, 1—6 mm breit,

anfangs undeutlich, dann braun, später hell-ledergelb und endlich in der Mitte weiß eintrocknend, wie marmorisiert, oft zusammenfließend und größere Blattpartien bedeckend. Pykniden oberseits ziemlich zahlreich auf den Flecken verteilt, durchscheinend, kugelig oder schwach zusammengedrückt, 100—140 μ breit, hellbräunlich oder braun, lange von der Epidermis bedeckt und geschlossen, endlich eingesunken und am Scheitel unregelmäßig und breit aufreißend von gelblichbraunem, blauem, grauzelligem parenchymatischem Gewebe.

Sporen fadenförmig, 25—60 μ lang, 1·5—2·5 μ breit, gerade oder mehr weniger gekrümmt, einerseits oft schmäler, anderseits rundlich abgestutzt, mit 1—3 Querwänden, hyalin.

Auf lebenden Blättern von Populus tremula unterhalb San Stefano in Val di Genova selten. (30. Juli 1905.)

Von allen auf Populusblättern vorkommenden Septorien gänzlich verschieden und schon äußerlich durch die marmorierten Flecken leicht kenntliche Art.

Sept. Galeopsidis Westr. An Blättern von Galeopsis tetrahit am Bedoleboden und Galeopsis ladanum unterhalb San Stefano in Val di Genova.

Sept. Podagrariae Lasch. An Blättern von Aegopodium Podagraria bei Mayerhofen und sonst im Zillertale häufig; auch im Vilnößtale nicht selten.

* (nov. var.) **Pimpinellae magnae** Kabát et Bubák. Fruchtgehäuse oberseits, eingewachsen, beiderseits deutlich hervorgewölbt, über die Blattfläche mehr oder weniger verteilt, selten zusammenfließend, 140 250 μ breit, kuglig oder schwach abgeflacht, auf der Oberseite eingesunken und unregelmäßig aufgerissen, braun, von braunem, grosszelligem parenchymatischem Gewebe.

Sporen fadenförmig, 50—85 μ lang, 3—4·5 μ breit, gebogen, selten fast gerade, gegen die Enden verjüngt, daselbst abgerundet oder unten fast abgestutzt, einzellig oder mit einer Querwand versehen, hyalin, in dicken, glasigen Ranken hervortretend.

An lebenden Blättern von Pimpinella magna bei Sanct Johann, im Vilnößtale selten. (5. Aug. 1905.)

Sept. aegopodina Sacc. An Blättern von Aegopodium Podagraria bei Pinzolo in Val Rendena.

Sept. scabiosicola Desm. An Blättern von Scabiosa Columbaria bei Pinzolo und Carisolo in Val Rendena.

Sept. carisolensis Kabát et Bubák. An lebenden Blättern von Alnus viridis in Val di Genova. Diese Exemplare zeigen bis 45 μ lange Sporen.

* **Septoria pteridicola** Kabát et Bubák n. sp. Flecken oberseits, beiderseits sichtbar, hellbraun oder lederfarbig, unregelmäßig, meist zusammenfließend und größere Partien oder ganze Wedel bedeckend.

Pykniden oberseits, zerstreut oder heerdenweise, zuweilen zu mehreren dicht aneinander gedrängt, eingewachsen, dauernd von der Epidermis bedeckt, kugelig abgeflacht, 90—180 μ breit, von hell gelbbraunem, ziemlich großzelligem, parenchymatischem Gewebe.

Sporen zylindrisch oder etwas keulenförmig, 10 bis 35 μ lang, 3—4 μ breit, gerade oder meist hin- und hergebogen oder verschiedenartig gekrümmt, beiderseits abgerundet, anfangs einzellig, später mit 1—3 deutlichen Querwänden, bei denselben nicht eingeschnürt, hyalin.

An noch lebenden und absterbenden Wedeln von Pteris aquilina in Val di Genova.

Dieser neue Pilz erinnert sehr an Ascochyta Pteridis Bres., ist aber ganz bestimmt eine Septoria.

Sept. cornicola Desm. An Blättern von Cornus sanguinea bei Ponte alto nächst Trient und Comano.

Sept. Clematidis Rob. et Desm. An Blättern von Clematis Vitalba bei Ponte alto nächst Trient.

Sept. Urticae Rob. et Desm. An Blättern von Urtica urens bei Pinzolo in Val Rendena.

* **Sept. betulina** Pass. An Blättern von Betula pubescens bei St. Peter im Vilnößtale. (4. Aug. 1905.)

Flecken oberseits, beiderseits sichtbar, mehr oder weniger dicht über die Blattfläche zerstreut, klein, 1—4 mm breit, zuweilen zusammenfließend, von den Nerven begrenzt, braun bis schwarzbraun, ohne Umrandung, später verblassend und einnickend.

Pykniden beiderseits, zerstreut, 60—120 μ breit, kugelig, anfangs bedeckt, später die Epidermis zerreißend, am Scheitel unregelmäßig zerrissen und weit geöffnet, dunkelbraun bis schwarzbraun, zuletzt konkav, von olivenbraunem, ziemlich derbem, parenchymatischem Gewebe.

Sporen fadenförmig, 25—52 μ lang, 1·5—2 μ dick, meist stark gebogen oder gekrümmt, seltener gerade, einerseits mehr oder weniger verjüngt, mit 1—4 Querwänden, hyalin.

Die infizierten Blätter werden bald gelb und fallen ab, oft noch vor dem Aufbruche der Pykniden.

* **Rhabdospora cynanchica** Sacc. Bomm. et Rouss. Auf trockenen Stengeln von Vincetoxicum officinale in Val di Genova.

Phleospora Robiniae (Lib.) Höhnel (Septoria curvata (Rabh.) Sacc. An Blättern von Robinia Pseudacacia bei Pinzolo in Val Rendena.

* **Camarosporium oreades** (Dur. et Mont.) Sacc. An lebenden Blättern von Quercus pubescens bei Ponte alto nächst Trient.

Flecken beiderseits siehtbar, kreisförmig oder rundlicheckig, trocken, bräunlich oder lederfarben, bei-

derseits mehr oder weniger ringförmig oder kissenförmig verdickt, schmal aber scharf braun umrandet, manchmal zusammenfließend.

Fruchtgehäuse meist oberseits, dicht herdenweise, oft kreisförmig angeordnet, im Mesophyll eingewachsen, kuglig oder manchmal von den Seiten schwach zusammengedrückt, 100—150 μ breit, schwarz, dauernd von der Epidermis bedeckt, manchmal mit einem kleinen scheitelständigen Porus, oft zusammenfließend, dickwandig, von dichtem, dickzelligem, parenchymatischem, schwarzbraunem Gewebe.

Sporen kuglig-eiförmig, ellipsoidisch, birnförmig oder krugförmig, 7—14 μ breit, einzellig oder mit 1—3 oft schief liegenden Querwänden und 1—3 ebenfalls oft schiefen und unvollkommenen Längswänden, bei denselben nicht oder nur sehr schwach eingeschnürt, olivenbraun.

Sporenträger zylindrisch, so lang oder kürzer als die Sporen, hyalin.

Die jungen Anlagen der Pykniden stellen ein Stroma dar, welches aus dunkelolivenbraunen, septierten, parallelen, dicht verklebten Hyphen besteht. In diesem Stroma entstehen dann 1—3 zuerst gelbbraune später hyaline, aus parenchymatischen Zellen gebildete Kammern. Das innere hyaline Geflecht verschwindet allmählich und an den Wänden bilden sich dann Sporenträger, welche die anfangs regelmäßig kugeligen einzelligen Sporen abschnüren.

Der Pilz erinnert also sehr an die Gattung Dichomera und wir zweifeln nicht, daß er nur die blattbevolenende Form von Dichomera Saubinetii (Mont.) Cooke ist.

Es sind mehrere solche analoge Arten beschrieben z. B. Dichomera Rhamni (West.) Sacc. und Camarosporium Rhamni Allescher; Dichomera Laburni Cooke et Mass. und Camarosporium

Laburni (West.) Sacc.; Dichomera salicina (Vize) Sacc. und Camarosporium salicinum Sacc., Roum. et Bomm. etc.

Dichomera aequivoca Pass. bei Allescher VII. p. 291 ist mit Camarosporium aequivocum (Pass.) Sacc. bei Allescher VII. p. 260 identisch.

Es drängt sich wirklich die Frage auf, ob Camarosporium und Dichomera nicht identisch sind. In der Form der Sporen kann man gar keinen Unterschied finden.

Was das Stroma betrifft, so findet man es oft auch bei Camarosporiumarten, wie z. B. bei Camar. strobilinum, D. Berkeleyanum etc.

Camarosporium Coronillae Speg. et Sacc. An trockenen Zweigen von Coronilla emerus bei Ponte alto nächst Trient.

Gloeosporium Ribis (Lib.) Mont. et Desm. An Blättern von Ribes rubrum in Bauerngärten in St. Peter (Vilnößtal).

* **Gloeosporium Pteridis** (Kalchbr.) Bubák et Kabát. Dieser Pilz wurde von Kalchbrenner im Jahre 1861 in Bot. Zeit. p. 296 aufgestellt. Obzwar er später von mehreren Mykologen untersucht wurde, blieb er doch in der Literatur immer unter dem Namen Fusidium Pteridis Kalchbr. stehen.

Kabát sammelte diesen Pilz vielfach in Tirol immer in Gesellschaft mit unreifem Cryptomyces Pteridis, zu welchem es entwicklungsgeschichtlich gehört (auch nach Höhnel[1]).

Der Pilz ist ein typisches Gloeosporium. Die Fruchtlager sind scheibenförmig und nur von der unterseits schwach geschwärzten Epidermis bedeckt. Der untere Teil des Fruchtlagers besteht aus gelbbraunem (geschnitten!), die äußeren Partien aus dun-

[1]) Siehe auch Rabenhort Kryptogamenfl. VIII. p. 67.

kelbraunem, parenchymatischem Gewebe. Aus diesem stroma-artigen Gewebe erheben sich dichtstehende Sporenträger, welche hyalin, stäbchenförmig und so lang oder wenig länger als die Sporen sind.

Sporen länglich bis spindelförmig, gegen die Enden allmählich verjüngt, daselbst abgerundet, 9—13 μ lang, 2·5—4 μ breit, hyalin, mit einem bis mehreren ziemlich großen Öltropfen.

Der Pilz muß Gloeosporium Pteridis (Kalchb.) Bubák et Kabát heißen.

Gloeosp. Pteridis Harkn. ist viel jünger (1884) und muß deshalb den Namen Gl. obtegens Sydow bekommen, mit welchem es (auch nach Höhnel in litt. ad Kabát) identisch ist. Auf Wedeln von Pteris aquilina in Val di Génova.

* **Gloeosp. alneum** West. An lebenden Blättern von Alnus viridis bei St. Peter im Vilnößtale.

Der tirolische Pilz stimmt ziemlich gut mit der Westendorp'schen Diagnose: Flecken oberseits, unregelmäßig, dunkelbraun, nicht scharf berandet, später schwach verblassend, verschieden groß, oft zusammenfließend und größere Blattpartien bedeckend. Sporenlager unterseits, von der Epidermis bedeckt, dieselbe nur unbedeutend auftreibend, zu braunen oder chokoladefarbigen, ganz flachen Krusten zusammenfließend. Sporen kurz zylindrisch, beiderseits abgerundet, meist gerade, seltener etwas gebogen, 3—6 μ lang, 1·5—2 μ dick, hyalin.

Sporenträger büschelförmig, verkehrt keulenförmig, gerade oder mehr oder weniger gebogen, 6—12 μ lang, 2·5—3 μ dick, hyalin.

Gloeosporium leptostromoides Bubák n. sp. Sporenlager in dichten oft weitläufigen Gruppen die Stengel bedeckend, flach, rundlich, elliptisch oder seltener länglich, schwarzbraun bis schwarz, schwach glänzend, oft zusammenfließend, subepidermal, endlich nackt.

Basalgewebe kastanienbraun, parenchymatisch, 10 bis 20 μ dick. Sporenträger kurz zylindrisch, hell, olivenbräunlich, circa 10 μ lang, 4 μ dick, gegen die Spitzen verjüngt und heller. Konidien unregelmäßig ellipsoidisch, länglich bis zylindrisch, 12—18 μ lang, 4·5—7 μ breit, beiderseits abgerundet, seltener einerseits verjüngt, gewöhnlich der Länge nach ungleichseitig, manchmal in der Mitte bisquitförmig verengt, schwach rauchgrau.

Meran auf Stengeln von Abutilon sp. (lebenden?) im Glashause (IV. 1904, leg. Cerny).

Melanconium didymoideum Vestergr. Auf trockenen Zweigen von Alnus incana mit Melanconis thelebola (Fr.) Sacc. unterhalb Regada in Val di Genova

Mel. sphaeroideum Link. In Meran auf toten Ästen von Alnus glutinosa (Cerny).

* **Marssonia Potentillae** (Desm.) Sacc. Auf Blättern von Potentilla Fragariastrum zwischen Carisolo und San Stefano in Val di Genova.

Marss. Violae (Pers.) Sacc. Auf Viola biflora bei Regada in Val di Genova und im Zemmgrund, Zillertal.

Marss. truncatula Sacc. Auf Blättern, besonders aber auf den Flügeln von Acer campestre f. lasiocarpum Wimm. bei Ponte alto nächst Trient.

* **Marss. Daphnes** (Desm. et Rob.) Sacc. An lebenden und absterbenden Blättern und Früchten von Daphne Mezereum am Bedoleboden in Val di Genova.

Cylindrosporium Heraclei Ell. et Ev. Auf lebenden Blättern von Heracleum sibiricum bei St. Johann im Vilnößtale.

Leptothyrium alneum (Léo.) Sacc. An lebenden Blättern von Alnus viridis zwischen St. Peter und St. Johann im Vilnößtale.

Leptoth. Castaneae (Spr.) Succ. An faulenden Blättern von Castanea vesca mit Coccomyces dentatus unterhalb San Stefano in Val di Genova.

Leptoth. Castaneae (Spr.) Sacc. var. **Quercus** C. Mass. An trockenen Blättern von Quercus pubescens bei Ponte alto nächst Trient.

* **Leptoth. medium** Cooke var. **castanicolum** Cooke. Auf faulenden Blättern von Castanea vesca unterhalb San Stefano in Val di Génova.

Melasmia Berberidis Thüm. et Wint. Auf Blättern von von Berberis vulgaris zwischen Carisolo und San Stefano in Val di Genova.

Kabatia latemarensis Bubák. An lebenden Blättern von Lonicera coerulea in Val di Genova mehrfach, so am Bedoleboden, oberhalb der Bologninihütte und am Wege unterhalb der Mandronhütte (ca. 2400 m).

* **Ovularia conspicua** Fautr. et Lamb. Auf Blättern von Carduus personata im Zemmgrund (Zillertal), am 8. August 1905.

Obzwar der Pilz auf Carduus vorkommt, so stimmt er doch ganz gut mit der oben genannten Art, höchstens könnte man ihn für var. **Cardui** Kabát et Bubák halten. Flecken beiderseits sichtbar, rundlich, 1—8 mm breit, anfangs undeutlich grün, später später trocken, weiß oder schwach schmutziggelb mit schmaler brauner, seltener fehlender Umrandung.

Rasen unterseits, dicht büschelförmig, aus den Poren hervorbrechend, gleichmäßig über die Flecken verteilt. Conidienträger 30=60 μ lang, 3—5 μ breit, gerade oder gebogen auseptiert, gegen die Spitze verjüngt, in der oberen Hälfte mit 1—4 Zähnchen, hyalin, Konidien eiförmig oder ellipsoidisch, 12—15 μ lang, 4—7 μ dick, einzellig, unten schwach abgestutzt, hyalin.

Ovularia duplex Sacc. Auf Blättern von Scrophularia nodosa bei Pinzolo und Carisolo in Val Rendena.

Ramularia oreophila Sacc. An Blättern von Astrantia major unterhalb San Stefano in Val di Genova.

Ram. filaris Fresc. An lebenden Blättern von Senecio nemorensis oberhalb der Bologninihütte in Val di Genova.

Ram. Lampsanae (Desm.) Sacc. An Blättern von Lampsana communis unterhalb San Stefano in Val Genova

* **Ram. anserina** Allesch. Auf lebenden Blätteén von Petentilla anserina bei St. Johann im Vilnößtale. Rasen beiderseits; Fruchthyphen bis 30 μ lang, 4 bis 6 μ breit, oberseits gezähnt. Konidien 12—32 μ lang, 2·5—4 μ dick, einzellig oder mit 1—3 Querwänden. Ist ganz bestimmt nnr entwickeltere Form der oben genannten Art.

* **Cercosporella Magnusiana** Allesch. Auf lebenden Blättern von Geranium silvaticum in Gesellschaft mit Puccinia Morthieri oberhalb der Bologninihütte in Val di Genova.

* **Cercosp. rhaetica** Sacc. et Wint. An noch lebenden und absterbenden Blättern von Imperatoria Ostruthium in Val di Genova (2300 m).

Torula Rhododendri Kunze. Auf Blättern von Rhododendendron ferrugineum in Gesellschaft mit Chrysomyxa Rhodondendri in Val di Genova.

Fumago vagans Pers. Meran auf Pelargonium-Blättern im Glashause (Cerny).

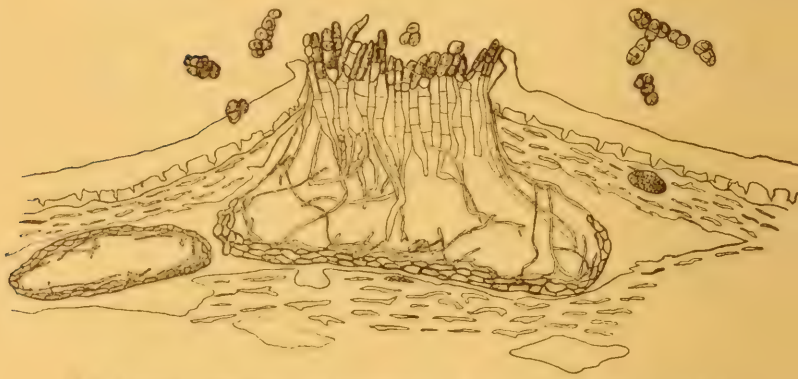
* **Sirodesmium Rosae** Bubák n. sp. Mycelium hyalin schwach verzweigt, in leeren Pykniden von Phoma pusilla Sacc. et Schulzer eingesenkt.

Dieses hyaline Mycel. wächst zu der Scheitelöffnung der Pyknide und wird hier allmählich dunkler. Die einzelnen Hyphen stellen sich dicht parallel aneinander, werden dicker und zeigen einige Septa. Endlich durchbrechen sie die Korkschichten und schnüren kettenweise akropetal die Konidien ab. Dann wird auch die Epidermis durchbohrt. Konidienlager rundlich, im Umrisse subepidermal und endlich hervor-

brechend, bis $^1|_3$ mm breit, flach polsterförmig, schwarz, staubig, gruppenweise stehend.

Konidien kettenweise gebildet, äußerst variabel in der Form und Gruppierung der einzelnen Zellen, 9—35 μ lang, 9—17 μ breit, satt olivenbraun, manchmal fast undurchsichtig, quer oder auch der Länge nach verschiedenartig septiert. Einzelne Zellen kugelig oder fast kugelig, durch gegenseitigen Druck abgeflacht und dann polygonal. (Siehe die Abbildung.)

Auf toten Ästen von Rosa sp. culta in Meran auf alten Pykniden von Phoma pusilla Sacc. et Schulz. (IX. 1904, Cerny.)



* **Macrosporium commune** Rabh. In Meran auf abgestorbenen Stengeln von Matthiola annua (IX. 1904, Cerny).

* **Scolecotrichum graminis** Fuckel, an Blättern von Dactylis glomerata bei Carisolo, Val di Rendena.

Fusicladium depressum (B. et Br.) Sacc. An Blättern von Imperatoria Ostruthium in Val di Genova.

Cercospora radiata Fuck., an Blättern von Anthyllis vulneraria bei St. Peter im Vilnößtale.

* **Tubercularia Berberidis** Thüm. An abgestorbenen Zweigen von Berberis vulgaris mit Pleonectria Lamyi in Val di Genova.

Chemische Synthesen durch die Aufnahme von Kohlensäure.

Von

Prof. Dr. K. Brunner.

Es könnte den Anschein haben, daß chemische Synthesen organischer Stoffe gegenwärtig, nachdem die Möglichkeit derselben, seit Wöhlers erster Synthese im Prinzipe feststeht, ja nachdem sogar schon von den drei wichtigsten Stoffen des Tier- und Pflanzenlebens das Fett und der Zucker synthetisch hergestellt wurden, also nur mehr die Synthese der dritten Stoffgruppe, die der Eiweißkörper noch nicht gelungen ist, keinen wissenschaftlichen, sondern höchstens nur noch einen praktischen Wert haben, wenn sie eben nicht das Ziel der Synthese der Eiweißkörper verfolgen.

Es wäre das Erreichen dieses Zieles allerdings ein wissenschaftliches Ereignis von größter Bedeutung, besonders dann, wenn die Synthese schrittweise gelänge, so daß die Vorgänge der Synthese klar vorliegen würden.

Der Weg zu diesem Ziele ist aber noch nicht zu überblicken. Es wird dies erst dann möglich sein, wenn steile Vorberge erstiegen sind, hinter deren dreifachen Wall, welchen die Peptone, Albumosen und Albunimate bilden, endlich die Proteïne liegen.

Nach den erfolgreichen Forschungen E. Fischers, welche zur Synthese von Polypeptiven führten, die den Peptonen schon sehr ähnlich sind, scheint die Höhe des ersten Vorberges erreichbar. So lange aber die sicher einfacher zusammengesetzten Peptone und Albumosen noch nicht synthetisch hergestellt und in Bezug auf ihre che-

mische Konstitution genau erforscht sind, kann ein Proteïn nicht synthetisch erhalten werden, gerade so wie die Traubenzuckersynthese nicht hätte ausgeführt werden können, wenn nicht vorher der Mannit und seine Oxydationsprodukte genau bekannt gewesen wären, oder die drahtlose Telegraphie vor der Entdeckung der Herz'schen Wellen unmöglich war.

Aber, selbst wenn die Synthese der Eiweißkörper dereinst gelungen sein sollte, so bliebe auch dann noch, um zur Erkenntnis zu gelangen, auf welche Art im Pflanzenleben die drei Stoffgruppen Fett, Kohlehydrate und Eiweißkörper aufgebaut werden, für die Wissenschaft auf dem Gebiete der synthetischen Chemie sehr viel zu erforschen übrig.

Abgesehen von dieser für die Naturforschung wichtigen und schwierigen Aufgabe der Biochemie haben synthetisch-chemische Untersuchungen anderer Richtungen durchaus noch nicht an wissenschaftlichem Wert verloren.

In Hochschullaboratorien, in chemischen Fabriken, die in den nach dem Muster der Hochschulen eingerichteten Laboratorien eine große Anzahl wissenschaftlich gebildeter Chemiker angestellt haben, um durch Synthese neue praktisch verwertbare Stoffe zu gewinnen, werden jährlich eine große Zahl neuer Stoffe hergestellt, so viele, daß man mit Goethe's Zauberlehrling ausrufen möchte: „Stehe! Stehe! Denn wir haben Deiner Gaben vollgemessen."

Und doch ist diesen zahlreichen neuen Stoffen ein wissenschaftlicher Wert nicht abzusprechen, wenn sie genügend studiert und genau analysiert sind. Denn jede derartige chemische Verbindung stellt eine unumstößliche Tatsache dar, ein neuerbautes Haus, das nicht auf Spekulation beruht, nicht einstürzt, wenn die Theorie auch fällt, sondern schlimmsten Falls als zu entlegen, zeitweise unbenützt steht.

Zu derartigen Synthesen werden meist nur künstlich

herstellbare Verbindungen verwendet, an deren Vorkommen im Tier- und Pflanzenreich wir nicht einmal denken können. Ich erinnere nur an die vielen Synthesen mit Hilfe von metallorganischen Verbindungen, wie Zinkmethyl, das an die Luft gebracht, sogleich zu brennen beginnt, oder an die Synthesen nach Grignard mit Alkylmagnesiumhaloïden, an die Synthesen mit wasserfreiem Aluminiumchlorid, endlich an die mit Hilfe von Natriumacetessigester und Natriummalonsäureester durchgeführten Synthesen.

Allgemeineres Interesse werden aber diejenigen Synthesen verdienen, bei denen Stoffe verwendet werden, die im Haushalte der Natur Verwendung finden, da nur diese mit den Vorgängen in Beziehung gebracht werden können, welche in den Pflanzen, deren Synthesen wir alles Leben verdanken, vor sich gehen.

Berücksichtigt man, daß die Pflanze nur wenige Milligramme der allerdings mannigfaltigen Bestandteile des Samenkorns als Fundament, Kohlensäure, Wasser und mineralische Salze des Bodens als Baumaterial, ferner als Hilfsmittel zur Verarbeitung dieses Materials, physikalische Kräfte, das Sonnenlicht und Temperaturgrade zwischen dem Gefrierpunkte des Wassers und circa 50° C zur Verfügung hat; so müssen synthetische Versuche, die einigermaßen den natürlichen Vorgängen gleichen sollen, auch nur Kohlensäure und Wasser als Baumaterial benützen und dürfen die Versuchsbedingungen die obigen Grenzen der Temperatur nicht wesentlich überschreiten.

Synthesen mit Hilfe der Kohlensäure führte zuerst J. A. Wanklyn in Bunsens Laboratorium in Heidelberg im Jahre 1858 dadurch aus, daß er Kohlensäure auf Natriumalkyle einwirken ließ [1]). Diese für die Geschichte der Chemie bemerkenswerte erste Synthese von Fettsäuren ist zum Teile dem Zufalle zu verdanken.

---

[1]) Ann. der Chemie 1858, Bd. 107, S. 126 u. Bd. 108 S. 76

Wanklyn wollte nämlich reines Natriumaethyl darstellen, dazu benützte er einmal, um aus dem Reaktionsprodukte von metallischem Natrium auf Zinkaethyl das überschüssige Zinkaethyl abzudestillieren, statt Wasserstoff Kohlensäure. Dabei bemerkte er eine beträchtliche Wärmeentwicklung und die Bildung eines salzartigen Rückstandes, in dem er propionsaures Natrium nachwies. Es hatte sich demnach entsprechend der folgenden Gleichung Kohlensäure an die Aethylgruppe angelagert:

$$C_2 H_5 Na + CO_2 = C_2 H_5—COO Na.$$

Ein Jahr darnach hat H. Kolbe, der eine derartige Bindung von Kohlensäure vor Wanklyns Versuchen auf Grund theoretischer Spekulationen vorausgesagt hatte, mit Hilfe von Kohlensäure aus dem Einwirkungsprodukte von Natrium auf Phenol die Salicylsäure gewonnen [1]).

Bald darauf berichtet Kolbe, daß ihm die direkte Umwandlung der Kohlensäure in Ameisensäure gelungen sei [2]), indem er Kaliummetall unter einer mit lauwarmem Wasser abgesperrten und mit Kohlensäure fortwährend gefüllt gehaltenen Glasglocke auf einer flachen Schale ausgebreitet stehen ließ. Nach 24 Stunden war das Kaliummetall in ein Gemisch von doppelt-kohlensaurem und ameisensaurem Kalium umgewandelt.

Kolbe dachte dabei an den Assimilationsprozeß der Pflanze, denn er schreibt, „er habe diese Versuche von der festen Überzeugung durchdrungen, daß die Kohlensäure, welche in der Pflanze so leicht Sauerstoff gegen Wasserstoff austauscht, auch künstlich im gleichen Sinne sich müsse reduzieren lassen, mit dem festen Vorsatze angestellt, von dem Gegenstande nicht eher abzulassen, bis das Problem gelöst sei“ und gibt schließlich der Hoffnung Ausdruck, „daß es in nicht ferner Zeit gelingen wird, auch Zucker aus Kohlensäure zu erzeugen“.

[1]) Ann. der Chemie, 1859, Bd. 113, S. 126.

[2]) H. Kolbe u. R. Schmitt, Ann. der Chemie 1861, Bd. 119, S. 251.

So bedeutungsvoll aber auch die Bildung des ersten Gliedes der Fettsäurereihe ist, das als sehr allgemeines Stoffwechselprodukt in vielen Pflanzen aufgefunden wurde, so kann doch ein Vorgang, der sich nur unter der Anwendung von Kaliummetall vollzieht, der allerdings auch, wie später R. Maly[1]) fand und endlich eingehend Ad. Lieben[2]) untersuchte, bei der Einwirkung von Natriumamalgam auf Lösungen von Bicarbonaten der Alkalien und alkalischen Erden vor sich geht, nicht mit einem in der Pflanze vor sich gehenden Prozesse verglichen werden. Mehr Ähnlichkeit mit einem natürlichen Vorgange hat eine Synthese mit Hilfe der Kohlensäure, welche E. Drechsel[3]) im Laboratorium des pflanzenphysiologischen Institutes in München ausführte. Derselbe erhielt nämlich, als er Phenol mit Kaliumbicarbonat und wenig Wasser im zugeschmolzenen Glasrohre mehrere Stunden hindurch auf 160° C erhitzte, Salicylsäure.

Da die Salicylsäure das Radikal COO H direkt an Kohlenstoff gebunden enthält, so war diese Reaktion die erste Synthese durch die Aufnahme von Kohlensäure, welche nicht mit Anwendung von Kalium- oder Natriummetall, sondern nur durch Vermittlung eines Bicarbonates, dessen vorübergehende Bildung in den Pflanzen nicht ausgeschlossen ist, bei allerdings hohem Druck und hoher Temperatur vor sich ging.

Diese Reaktion geriet in Vergessenheit und wurde auch zur Darstellung der Salicylsäure nie angewendet, da sich hiebei nur geringe Mengen dieser Säure bildeten und die meisten Glasröhren dem Drucke und der Einwirkung der alkalischen Flüssigkeiten nicht standhielten. Dazu kam, daß bald darnach H. Kolbe[4]) seine Salicyl-

---

[1]) Ann. der Chemie, 1865, Bd. 135, S. 119.
[2]) Monatshefte für Chemie, 1895, Bd. 16, S. 211.
[3]) Zeitschrift f. Chemie. Jg. 1865, S. 580.
[4]) Journal f. prakt. Chemie 1874, Bd. 10, S. 89.

säuresynthese wesentlich verbesserte. Er fand nämlich, daß die Anwendung von Natriummetall entbehrlich ist und daß schon der beim Eindampfen einer Lösung von Phenol in Natronlauge zurückbleibende, trockene Rückstand durch Erhitzen im Kohlensäurestrome auf 220° C zur Hälfte in Salicylsäure übergehe.

Aber selbst dieses Verfahren, das nachträglich nochmals von R. Schmitt[1]) verbessert wurde, kann, da eben Natronlauge, die in der Natur auch nicht vorübergehend auftritt, erforderlich ist, keinem Vorgange in der Natur entsprechen.

Spätere in der chemischen Litteratur erwähnte Vorgänge, bei denen Kohlensäure sich direkt mit Kohlenstoff verbindet, die somit auch als Synthesen mit Hilfe der Kohlensäure hier Erwähnung finden sollten, will ich übergehen, weil dieselben ebenfalls nur bei Anwendung von Natriummetall oder Alkylmagnesiumhaloiden vor sich gehen. Es ist demnach Drechsels Synthese der Salicylsäure die einzige Reaktion dieser Art, welche etwa mit einem pflanzenphysiologischen Prozesse in Parallele gestellt werden könnte, wenn nicht eben die für diese Salicylsäurebildung erforderliche hohe Temperatur und der entsprechend hohe Druck Bedingungen darstellten, die im Pflanzenleben nie eintreten können.

Die Theorie läßt aber von vorneherein den Schluß zu, daß ein Prozeß, der der bei höherer Temperatur vor sich geht, auch bei niederer Temperatur, wenn auch bedeutend langsamer sich abspielt.

Die im folgenden zu erwähnenden Versuche, die ich teils mit Prof. C. Senhofer, teils allein ausführte, erbringen den Beweis, daß diese Reaktion unter gewöhnlichem Drucke und bei Stoffen, die zu Phenol in naher Beziehung stehen, sogar bei gewöhnlichem Druck und bei Zimmertemperatur vor sich gehen.

---

[1]) Journal f. prakt. Chemie, 1885, Bd. 31, S. 397.

Es möge mir wegen der Bedeutung dieser Vorgänge gestattet sein, die allmähliche Entwicklung dieser Experimentaluntersuchung zu erwähnen. Dabei wird hervorgehen, daß ein anfänglich ziemlich umständlicher Versuch, der den beabsichtigten Erfolg allerdings erkennen ließ, durch successive Ausschaltung der einzelnen Versuchsbedingungen endlich die Ursache des Vorganges erkennen ließ.

Die Veranlassung dieser Versuche war die Absicht, eine Dioxybenzoësäure, die ich gelegentlich meiner Dissertationsarbeit über Derivate der Toluoldisulfosäure[1]) erhalten hatte, synthetisch herzustellen.

Ich hatte nämlich beobachtet, daß diese Dioxybenzoësäure beim Erhitzen leicht und vollständig in Kohlensäure und Resorcin zerfällt. Es schien mir nun möglich, durch geeignete Versuchsbedingungen die Umkehrung dieser Reaktion, also die Synthese der Säure aus Kohlensäure und Resorcin herbeizuführen.

Der Analogie nach war zu erwarten, daß das Kolbe'sche Verfahren der Salicylsäuresynthese zum Ziele führe. Die entsprechenden Versuche befriedigten mich nicht, da schon das hiezu erforderliche trockene Resorcinnatrium sich nicht hinreichend rein darstellen ließ. Ich suchte deshalb, die Verwendung von trockenem Resorcinnatrium dadurch zu umgehen, daß ich auf die Lösung von Resorcin in Natronlauge Kohlensäure bei 130° C einwirken ließ. Um dieser Versuchsbedingung zu entsprechen, habe ich in eine Glasröhre zur Lösung von Resorcin in Natronlauge eine zweite über die Flüssigkeit hinaufragende, unten verschlossene, oben offene Glasröhre, die mit kohlensaurem Silber beschickt war, eingeschoben, dann die äußere Röhre zugeschmolzen und auf 130° erhitzt.

---

[1]) Sitzb. d. k. Akad. d. Wissensch. i. Wien. 1878, II. Abteil. Bd. 78. Oktoberheft.

Bei dieser Temperatur gab das kohlensaure Silber Kohlensäure ab, diese konnte dann erst auf die schon über 130° C warme Lösung von Resorcinnatrium einwirken. Dadurch bildete sich, wie die nachträgliche Untersuchung des Röhreninhaltes erkennen ließ, aus Resorcin durch die Aufnahme von Kohlensäure die gewünschte Dioxybenzoësäure, jedoch war die Ausbeute an dieser Säure sehr gering. Bei weiteren Versuchen stellte es sich heraus, daß das kohlensaure Silber unmittelbar mit der Lösung von Resorcin in Natronlauge im Rohr auf 130° C erhitzt, die Bildung dieser Säure veranlaßte. Endlich fanden Senhofer und ich, daß kohlensaures Silber durch Kaliumbicorbonat oder Ammoniumcarbonat ersetzt werden konnte, daß ferner der Vorgang sich schon vollzieht, wenn eine Mischung von Resorcin, Ammoniumcarbonat und wenig Wasser in einem lose verschlossenen Gefäße einige Tage an einem von der Sonne beschienenen Ort steht [1]).

Wir haben ähnlich erfolgreiche Versuche mit Pyrogallol, Orcin, Hydrochinon, Toluhydrochinon gemacht, dabei allerdings gefunden, daß in den meisten Fällen nur das Erhitzen im geschlossenen Gefäße zum Ziele führte. Dieses einfache Verfahren ließ nun aus zweifach oder mehrfach mit Hydroxyl substituierten Benzolderivaten die entsprechenden Carbonsäuren und selbst Dicarbonsäuren leicht darstellen und wurde dann später von vielen Chemikern zur Gewinnung von bisher unbekannten oder sonst schwer darstellbaren Carbonsäuren benützt.

So stellte A. Miller [2]) aus Brenzkatechin zwei Carbonsäuren her, von denen er eine für Protocatechusäure hielt; W. Will und K. Albrecht führte auf diese Weise Phloroglucin in die Phloroglucincarbonsäure über [3]). G. Ciami-

---

[1]) Sitzb. d. k. Akad. d. Wissensch. i. Wien, 1879, II. Abt. 80. Bd. Juli-Heft.

[2]) Ann. der Chemie 1882, Bd. 220, S. 114.

[3]) Bericht d. Deutsch-chem. Gesellsch. 1884, 17. Jg. S. 2103.

cian und P. Silber[1]) fand, daß selbst Pyrrol nach diesem Verfahren Pyrrolcarbonsäure liefert.

St. v. Kostanecki[2]) bestätigte im wesentlichen die von Senhofer und mir gefundenen Ergebnisse und konnte feststellten, daß sich bei dieser Reaktion nur jene Hydroxylderivate des Benzols in offenen Gefäßen in Carbonsäuren überführen lassen, welche zwei Hydroxyle in der Meta-Stellung enthalten, außerdem stellte er auf diese Weise aus Cresorcin eine Cresorcincarbonsäure dar.

Joh. Thiele und K. Jaeger[3]) führte Oxyhydrochinon mit Natriumbicorbonat und Wasser unter Einleiten von Kohlensäure in die Oxyhydrochinoncarbonsäure über.

Mittlerweile murde dieses Verfahren auch schon in chemischen Fabriken angewendet, um aus Resorcin, Phloroglucin, Pyrogallol die entsprechenden Carbonsäuren im großen herzustellen, da eben bei diesen Stoffen der Vorgang schon durch bloßes Kochen in offenen Gefäßen herbeigeführt wird.

Hingegen konnte bei Phenol, Naphtol, ebenso bei Kresol und Hydrochinon dieses Verfahren nicht zur Herstellung der Carbonsäuren im großen benützt werden, weil bei diesen Stoffen die Bindung der Kohlensäure nur bei Temperaturgraden oberhalb 130° C also bei wässerigen Lösungen nur unter Druck in geschlossenen Gefäßen sich erreichen ließ und auch hiebei die Ausbeute an Säuren viel geringer ist, als nach dem Kolbe-Schmitt'schen Verfahren, oder nach dem später von J. Marasse[4]) für die Herstellung von Salicylsäure aufgefundenem Wege.

Gerade der Umstand, daß nach dem Kolbe'schen Verfahren Phenol- und Kresol-Natrium bei gewöhnlichem Druck sich mit Kohlensäure zu Salicylsäure resp. Kresotinsäure verbinden, während nach dem von Senhofer und

---

[1]) Bericht d. Deutsch-chem. Gesellsch. 1884, 17. Jg. S. 1501.
[2]) Bericht d. Deutsch-chem. Gesellsch. 1885, 18. Jg. S. 3202.
[3]) Berichte d. Deutsch.-chem. Gesellsch. 1901, 34. Jg. S. 2840.
[4]) D. R. P. Nr. 73279.

dem Vortragenden aufgefundenen Verfahren die Reaktion sich nur im geschlossenen Gefäße bei einer Temperatur oberhalb 130° C, also erst bei erheblichem Druck vollzieht, könnte der Vermutung Raum geben, daß eben ein prinzipieller Unterschied bezüglich des Vorganges bei dieser chemischen Reaktion obwaltet.

Dennoch konnte ich durch neuerlich vorgenommene Versuche, über die ich in der 77. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte in Meran berichtete, zur Erkenntnis kommen, daß die chemischen Vorgänge übereinstimmen. Bei beiden Vorgängen muß zuerst Phenolnatrium beziehungsweise Phenolkalium vorliegen, das nach Kolbe unmittelbar durch Lösen von Phenol in Natronlauge und durch Eindampfen dieser Lösung hergestellt wird, nach dem Verfahren von mir und Senhofer aber durch die Verdrängung der Kohlensäure nach der umkehrbaren Reaktion

I. $C_6 H_5 OH + KHCO_3 \rightleftarrows C_6 H_5 OK + H_2 O + CO_2$

in erheblicher Menge erst oberhalb 100° C entsteht.

Phenolnatrium bezw. Phenolkalium lagert sich dann bei beiden Verfahrungsarten unter dem Einflusse der Kohlensäure erst oberhalb 130° C nach der Gleichung

II. . . $2\ C_6 H_5 ONa + CO_2 = C_6 H_4 \begin{matrix} ONa \\ COONa \end{matrix} + C_6 H_5 OH$

in basisch salicylsaures Natrium und freies Phenol, oder in geschlossenen Gefäßen bei höherer Kohlensäurekonzentration, Verhältnisse, die nach dem Verfahren von Schmitt und nach dem von Marasse eintreten, nach der Gleichung

III. $C_6 H_5 ONa + CO_2 = C_6 H_4 \begin{matrix} OH \\ COONa, \end{matrix}$

in salicylsaures Natrium um.

Hingegen geht die Bildung von Resorcin-, Phloroglucin-, Pyrogallol-Kalium gemäß der stärker sauren Natur des Resorcins, des Phloroglucins und Pyrogallols schon bei gewöhnlicher Temperatur vor sich und vollzieht sich auch die Umlagerung entsprechend der Gleichung III bei diesen Stoffen schon unter 100° C.

Da sich nun bei Gegenwart von Wasser die Temperatur ohne Erhöhung des Druckes nicht über 100° steigern läßt, so kann nach meinem und Senhofers Verfahren in offenen Gefäßen die Bildung von Salicylsäure nicht erfolgen.

Nimmt man jedoch, wie ich versucht habe, statt Wasser das erst bei 290° siedende Glycerin, so geht Pheno auch bei Anwendung von Kaliumbicarbonat in offenen Gefäßen bei 180° zur Hälfte in Salicylsäure über. Die Anwendung von Glycerin statt Wasser ermöglicht es, daß die Einwirkung von Kaliumbicarbonat in allen Fällen, bei denen dieselbe erst unter Druck vor sich ging, in offenen Gefäßen zur Bildung der Carbonsäuren führte. Dabei ist es nur notwendig, durch fortwährendes Einleiten von Kohlensäure das Gefäß stets mit Kohlensäure erfüllt zu erhalten.

Ich habe auf diese Weise und zwar durch zehnstündiges Erhitzen von Kaliumbicarbonat und Glycerin auf 180° C aus Phenol Salicylsäure und wenig Paraoxybenzoësäure, aus Hydrochinon Oxysalicylsäure neben Dioxyterephtalsäure, aus Brenzcatechin Brenzcatechincarbonsäure, aus Resorcin β u. γ Resorcylsäure neben Resodicarbonsäure, aus Gallussäure Gallocarbonsäure, aus Pyrrol endlich α Pyrrolcarbonsäure erhalten.

Phloroglucin und Kaliumbicarbonat gibt unter Anwendung von Glycerin bei fortwährendem Durchleiten von Kohlensäure schon bei Zimmertemperatur eine reichliche Menge von Phloroglucincarbonsäure. Ebenso gibt Resorcin mit Ammoniumcarbonat und Glycerin beim bloßen Stehen an einem von der Sonne beschienenen Platze Resorcylsäure. Daß das Licht keine wesentliche Rolle spielt, bewies ein gleichzeitig mit derselben Mischung angestellter Versuch, bei dem ich das Gefäß mit einer Bleckbüchse bedeckt, in einem mit einer Holztüre verschlossenen Schranke stehen ließ, wobei sich ebenfalls Recorcylsäure bildete; nur betrug die Menge der entstandenen Resor-

cylsäure in dem von der Sonne zeitweilig beschienenen Gefäße wahrscheinlich nur in Folge der höheren Temperatur um ein Drittel mehr als in dem vor Licht geschützten Gefäß.

Die Bedingungen, unter denen also Resorcin und besonders Phloroglucin die Kohlensäure bindet und dabei eine Carbonsäure bildet, sind nun bei diesen Versuchen so einfache, daß ein ähnlicher Vorgang auch im Pflanzenleben vor sich gehen könnte.

Allerdings liegt im Kaliumbicarbonat ein etwas fremdartiger Stoff vor. Ich prüfte deshalb, ob das Kaliumbicarbonat entbehrlich ist, oder durch andere Salze, deren Anwesenheit in den Pflanzen eher angenommen werden kann, ersetzt werden könne. Dabei fand ich zunächst, daß trotz mehrtägigen Einleitens von Kohlensäure in eine Mischung, die nur Phloroglucin und Glycerin enthielt, bei Zimmertemperatur, auch wenn die Mischung zeitweilig von der Sonne beschienen wurde, keine Carbonsäure des Phloroglucins entstand [1]).

Andererseits bewies aber ein Versuch, bei dem ich durch eine auf 135—137° C erhitzte Mischung von Phloroglucin, Glycerin und Natriumphosphat ($Na_2HPO_4 + 12\,H_2O$) sechs Stunden lang Kohlensäure leitete, daß schon Natriumphosphat die Bildung der Phloroglucincarbonsäure, wenn auch mit bedeutend geringerer Ausbeute als bei Anwendung von Kaliumbicarbonat ermöglicht.

Die Bildung der Phloroglucincarbonsäure erfolgte sogar, wie ich bestimmt nachweisen konnte, selbst als ich durch ein Gemisch, bestehend aus 1 Teil Phloroglucin, 2 Teilen Natriumphosphat und 3 Teilen Wasser zwei

[1]) In Übereinstimmung damit steht die Bemerkung von S. Tijmstra Bz., wonach die direkte Einführung von Carboxyl in Phenole nur nach vorausgegangener Bildung der Natrium- (oder Kalium) Salze derselben gelingt. Ber. d. Deutsch.-chem. Gesellsch (1905) Bd. 38, S. 1385.

Tage lang Kohlensäure leitete und dabei die Mischung nicht erhitzte, sondern nur bei Zimmertemperatur an einem zeitweilig von der Sonne beschienenen Platze stehen ließ. Auch als ich zwei Tage hindurch Kohlensäure über eine Mischung von Phloroglucin, Glycerin und Seignettesalz bei Zimmertemperatur leitete, konnte ich die Entstehung einer Phloroglucincarbonsäure feststellen.

Nach den Ergebnissen dieser Versuche ist somit Phloroglucin schon bei Gegenwart von Natriumphosphat oder eines neutralen weinsauren Alkalisalzes im Stande, bei gewöhnlicher Temperatur Kohlensäure zu binden und damit Phloroglucincarbonsäure zu bilden.

Die hiemit, wie übrigens schon vor 25 Jahren von Senhofer und mir für Ammoniumcarbonat und Resorcin, nachgewiesene schon bei gewöhnlicher Temperatur erfolgende Bindung der Kohlensäure, wobei aus der Kohlensäure Verbindungen von höherem Prozentgehalte an Kohlenstoff entstehen, hat insofern eine besondere Bedeutung als bisher kein anderer Vorgang bekannt ist, durch den schon bei gewöhnlicher Temperatur unter Mitwirkung von indifferenten Stoffen die Kohlensäure zum synthetischen d. h. kernsynthetischen Aufbau von organischen Verbindungen verbraucht wird, wenn man nicht etwa an dem Prozeß der Kohlensäureassimilation der grünen Pflanzen denkt, bei dem, wie schon Priestley und Ingenhouss erkannten, Sauerstoff frei wird und wie Senebier aussprach, Saussure aber unwiderlegbar nachwies, Kohlensäure zur Vermehrung der Trockensubstanz der Pflanze verwendet wird.

Erscheint es zwar ausgeschlossen, daß in den Pflanzen die hier herangezogenen Stoffe, wie: Phenol, Resorcin, Brenzkatechin, Phloroglucin die zur Assimilation nötige Kohlensäure binden und zum synthetischen Aufbau verwenden, weil ja Phenol oder Resorcin noch niemals in den Pflanzen nachgewiesen werden konnte und auch natives Vorkommen von Brenzkatechin noch nicht unbe-

stritten ist [1]), Phloroglucin endlich wohl weit verbreitet vorgefunden wurde, aber doch gewiß nicht wie Chlorophyll als eine condicio sine qua non der Assimilation angesehen werden kann; so bliebe, wollte man obigen Vorgang dem Assimilationsprozesse zu Grunde legen, nur mehr übrig, anzunehmen, daß dem Chlorophyll selbst diese für Phloroglucin bei gewöhnlicher Temperatur, für Pyrrol bei höherer Temperatur nachgewiesene Fähigkeit zukommt, die Kohlensäure zu binden und zur direkten Synthese von Carbonsäuren zu verwenden.

Ausgeschlossen erscheint eine solche Funktion des Chlorophylls nach dem Wenigen, das man über die chemische Zusammensetzung des Chlorophylls ahnen kann, von vorneherein nicht.

Wir wissen durch die Untersuchungen von M. Nencki und L. Marchlewski [2]), daß das aus einer Chlorophylltinktur herstellbare Phyllocyanin als Phyllocyaninkupferacetat mit Jodwasserstoff und Eisessig auf dem Wasserbade erwärmt, Hämopyrrol, also ein Pyrrolderivat liefert, das, nebenbei erwähnt, von M. Nencki und J. Zaleski [3]) auch aus einem Derivate des roten Blutfarbstoffes erhalten wurde und sich im Einklange mit W. Küsters [4]) Ansicht über die Konstitution der Hämatinsäuren als ein Methylpropylpyrrol erwies. Angenommen nun, es liege auch schon im nativen Chlorophyll ein Pyrrolderivat vor, so könnte dieses ja wie Pyrrol selbst die aufgenommene Kohlensäure zur direkten Synthese verwerten.

Wie dem Chlorophyll könnte auch dem Protoplasma selbst diese Funktion zukommen. Beim Assimilationsprozesse würde dann die durch Kohlensäureaufnahme zunächst entstandene Carbonsäure durch den photochemischen Prozeß, welchen das Chlorophyll bei Gegenwart

[1]) F. Czapek, Biochemie d. Pflanzen, II. S. 542.
[2]) Ber. d. Deutsch-chem. Gesellsch. (1901), 34. Jg., S. 1689.
[3]) Ber. d. Deutsch-chem. Gesellsch. (1901) 34. Jg., S. 997.
[4]) Ann. der Chemie (1901) Bd. 315, S. 174 u. f.

von Wasser auslöst, unter Regenerierung des ursprünglichen Komplexes in Sauerstoff und Formaldehyd zerfallen. Aus Formaldehyd entsteht, wie v. Baeyer bei seiner Hypothese des Assimilationsprozesses annimmt, nach dem Vorgange der Aldolbildung eine Hexose bezw. Stärke. Darnach würde der Protoplasmakomplex X und dessen um 1 Atom Wasserstoff ärmeres Radical X_1 folgenden Reaktionen unterliegen:

$$X + CO_2 = X_1\,COOH$$

$$X_1\,COOH + H_2\,O = X + \underset{\text{Formaldehyd}}{CH_2\,O} + O_2$$

$$6\,CH_2\,O = C_6\,H_{12}\,O_6 \rightarrow (C_6\,H_{10}\,O_5)_n + nH_2\,O.$$

Dieser Auffassung liegt ebenfalls die wiederholt geltend gemachte Annahme zu Grunde, daß aus den Elementen der Kohlensäure und des Wassers unter Abgabe von Sauerstoff Formaldehyd entsteht, der durch Kondensation Zucker und endlich Stärke bildet. Sie erklärt somit ebenfalls den ohne Analogie dastehenden Vorgang nicht, wonach bei der Reaktion der Kohlensäure gleichzeitig Sauerstoff frei wird.

Um die Sauerstoffabspaltung zu erklären, wird der Chemiker versucht, an die Mitwirkung von Ozon oder Wasserstoffperoxyd zu denken, wofür jedoch, da weder der Nachweis dieser Stoffe in der Pflanze erbracht werden konnte, noch auch der Versuch der Einwirkung von Wasserstoffperoxyd auf Kohlensäure eine Reduktion der Kohlensäure erkennen ließen, kein Anhaltspunkt gegeben ist. Der Vorgang selbst bleibt also wie zuvor rätselhaft.

Eine Schwierigkeit wird aber vermieden, die meines Erachtens darin liegt, daß man bei der bisherigen Auffassung des Vorganges annehmen muß, es werde die Kohlensäure mechanisch auf der Blattoberfläche bezw. im inneren Blattgewebe festgehalten und an Ort und Stelle sogleich auf Formaldehyd bezw. Stärke unter Entwicklung von Sauerstoff verarbeitet.

Die Kohlensäure für sich läßt sich ja nur sehr schwer reduzieren und konnte selbst mit Mitteln, deren Mitwirkung im Pflanzenleben nicht angenommen werden kann, nur bis zur Ameisensäure reduziert werden [1]).

Die Unwahrscheinlichkeit einer sofortigen Reduktion der Kohlensäure folgt schon daraus, daß weder in der Luft noch im Wasser Reduktionsprodukte der Kohlensäure, sei

---

[1]) Die Reduktion der Kohlensäure (CO_2) mit Metallen, wie: Kalium, Natrium, Magnesium, Aluminium, Zink erfolgt nur bei sehr hoher Temperatur, dabei tritt Kohlenoxydbildung und Abscheidung von Kohle ein.

Bei gewöhnlicher Temperatur wurde die Kohlensäure bei Gegenwart von Alkalicarbonaten und Wasser mit Kaliummetall oder Natriumamalgam erreicht: hiebei wie auch bei der Elektrolyse entsteht aber kein Formaldehyd sondern nur Ameisensäure. [A. Coehn u. Stef. Jahn. Ber. d. Deutsch.-chem. Gesells. (1904) 37. Jg. S. 2836 u. f.] Mit Ferrophosphat soll Kohlensäure nach sechswöchentlicher Einwirkung im Lichte etwas Kohlenoxyd geliefert haben. [E. N. Horsford, Wiener Akad. Berichte (1873) Bd. 67, 2. S. 466.] Nach Versuchen von A. Bach soll Kohlensäure bei Gegenwart von Uranacetat durch die Einwirkung des Lichtes Formaldehyd bilden. H. Euler, welcher diesen Versuch wiederholte, hält aber den Nachweis der Bildung von Formaldehyd für eine Täuschung. [Ber. d. Deutsch.-chem. Gesellsch. 1904, Jgg. 37, S. 3414.]

Durch den Einfluß dunkler elektrischer Entladungen wird nach Berthelot Kohlensäure in Sauerstoff und Kohlenoxyd gespalten. Losanowitsch und Jovitschitsch wiesen nach, daß hiebei feuchte Kohlensäure Sauerstoff und Ameisensäure liefert. Neuerlich fand Walther Löb, daß durch dunkle elektrische Entladungen aus trockener Kohlensäure Sauerstoff und Ozon neben Kohlenoxyd, aus feuchter Kohlensäure neben Ameisensäure und Sauerstoff auch Kohlenoxyd entstehe. [Ber. d. Deutsch.. chem. Gesellsch. 1904, Jg. 37, S. 3593.] Diese Versuche wurden mit dem Assimilationsprozesse teils durch die Annahme in Beziehung gebracht, daß die in den verschiedenen Luftschichten, ebenso wie an den Oberflächen der Pflanzen vorhandenen Potentialdifferenzen sich durch dunkle elektrische Entladungen ausgleichen, teils durch die Anschauung mit dem Assimilationsprozesse in Parallele gestellt, daß die bei den dunklen elektrischen Entladungen auftretenden Strahlungen ähnlich wirken wie das Sonnenlicht.

es als Formaldehyd oder als spontane Stärkebildung nachgewiesen werden konnten, wiewohl doch in der Natur auch außerhalb der Pflanze die Kohlensäure so mannigfaltigen Einflüssen ausgesetzt ist.

Leichter als Kohlensäure lassen sich aber Carbonsäuren reduzieren, so besonders jene Oxycarbonsäuren, die gemäß ihrer Konstitution Laktone zu bilden im Stande sind. Die Reduktionsfähigkeit der Oxycarbonsäurelaktone bot E. Fischer[1]) die Möglichkeit aus den Glucoheptonsäuren und Glucooctonsäuren die Glucoheptosen und Glucooctose darzustellen.

Die Annahme einer dem Assimilationsprozeß vorangehenden Bildung einer Carbonsäure erklärt also einerseits die Aufnahme der Kohlensäure und bietet andererseits bezüglich der Möglichkeit des Reduktionsvorganges, welcher die Bildung von Kohlehydraten zur Folge hat, nicht mehr, sondern eher weniger Schwierigkeiten.

Bezüglich der Aufnahme von Kohlensäure könnte übrigens auch die Bildung von Animocarbonsäuren zur Erklärung herangezogen werden. M. Siegfried[2]) erkannte nämlich, daß Aminosäuren und ebenso Peptone die Fähigkeit haben, Kohlensäure unter Bildung von Carbaminosäuren zu binden.

Diese Bindung der Kohlensäure führt aber nicht zur Vergrößerung des Kohlenstoffkernes des sich mit der Kohlensäure verbindenden Komplexes, sondern wird nur durch die Aminogruppe bewirkt; sie erfolgt also in ähnlicher Weise wie die Bildung von carbaminsaurem Ammonium aus Kohlensäure und Ammoniak.

Daß sich die für den Assimilationsprozeß theoretisch erforderliche Reduktion der Kohlensäure nicht unmittelbar an dem Kohlensäuremoleküle selbst vollzieht, entspricht auch der Auffassung vieler Pflanzenphysiologen.

---

[1]) Ann. der Chemie (1892) Bd. 270, S. 64 u. f.

[2]) Zeitschr. f. physiolog. Chemie (1905) Bd. 44, S. 85 u. f.

So hob J. Sachs [1]) schon vor vierzig Jahren hervor, es sei möglich und wahrscheinlich, daß der von Sauerstoffabscheidung begleitete Prozeß ein sehr verwickelter ist, aus welchem erst durch zahlreiche chemische Metamorphosen die Bildung der Stärke resultiert. Es wäre sogar nach Sachs nicht unmöglich, daß gewisse nähere Bestandteile des grünen Plasmas selbst sich an dem Vorgang beteiligen, daß z. B. dabei Spaltungen und Substitutionen in den Molekülen des grünen Protoplasmas stattfinden.

Auch in der chemischen Literatur sind ähnliche Andeutungen zu finden, so drückt sich z. B. J. A. af Hällström [2]), indem er diese Anschauung als Gedankengang seines Lehrers R. Luther zum Ausdruck bringt, in folgender Weise aus: Die eigentümliche „Sensibilatorwirkung" des Chlorophylls bei der Photolyse der Kohlensäure läßt es nicht unmöglich erscheinen, daß primär eine Addition von Kohlendioxyd zu einem lichtempfindlichen Kohlendioxydderivat erfolgt, welches alsdann durch Licht in unverändertes Chlorophyll, Sauerstoff und Kohlehydrat gespalten wird.

Wenn es nun nach dem Vorhergehenden einigermaßen gerechtfertigt erscheint, als erste Phase des chemischen Vorganges bei dem Assimilationsprozeß die Bindung der Kohlensäure, sei es nach Siegfried unter Bildung von Carbaminosäuren, oder sei es nach der hier dargelegten Auffassung unter rein synthetischem Aufbau von Carbonsäuren, anzunehmen, so wäre es die nächste Aufgabe zu erforschen, ob sich überhaupt Carbonsäuren durch Mittel und unter Umständen, deren Zutreffen in der Pflanze vorausgesetzt werden kann, zu Produkten reduzieren lassen, aus denen, wie aus Formaldehyd, Kohlehydrate entstehen können.

[1]) Experimental-Physiologie 1865, S. 327.

[2]) Ber. d. Deutsch. chem. Gesellsch. 1905. Jg. 38, S. 2288.

Der

Innsbrucker „Schönwetterwind".

(Der Talwind des Unterinntales.)

Von

Dr. A. Defant

Assistent am Institut für kosmische Physik an der k. k. Universität in Innsbruck.

Wenn nicht allgemeine von der Wetterlage abhängende starke Luftströmungen über Gebirgsgegenden herrschen, entwickelt sich in denselben aber namentlich in Gebirgstälern und auf den Bergabhängen derselben bei Tal ein talaufwärts, in der Nacht ein talabwärts wehender Wind, welcher allgemein als Tag- und Nachtwind bezeichnet wird. Diese periodischen Tag- und Nachtwinde der Gebirgstäler werden hervorgerufen durch ungleiche Hebung der Flächen gleichen Druckes in Folge von Terrainunterschieden längs des Tales. Die Stärke dieser Winde hängt namentlich von der Konfiguration des Tales selbst ab, und auch auf die Übergangszeiten von den absteigenden zu den aufsteigenden Bewegungen besitzt die Talbildung einen bedeutenden Einfluss. Am stärksten entwickeln sich die Talwinde in schluchtartigen Tälern, wo sie bisweilen mit großer Intensität auftreten. Bekannt ist in Südtirol die kräftig im Etschtale talaufwärts wehende Ora, welche zu Trient gegen 11 Uhr vormittags bei schönen Tagen regelmässig einsetzt und kräftig den ganzen Nachmittag bis Abends hindurch weht.

An schönen Sommer- und Herbsttagen tritt auch in Innsbruck zur Mittagszeit ein talaufwärts wehender Wind auf, welcher von der Bevölkerung allgemein der „Schönwetterwind“ genannt wird und welcher namentlich für das Mittelgebirge, wo er gerade in der heissesten Zeit gewöhnlich sehr kräftig weht, von höchster klimatischer

Bedeutung ist und erst dadurch das Mittelgebirge zu einem geeigneten Sommeraufenthalt macht. Er erreicht seine größte Intensität zwischen 3 und 5 Uhr nachmittags um dann nach Sonnenuntergang langsam zu erlöschen. Dieser Wind wird hier mit einigem Recht als Schönwetterwind bezeichnet, da das Ausbleiben dieses täglichen Talwindes auf einen Witterungsumschlag hinweist. Wegen der stärkeren Luftdruckgradienten der neu auftretenden Wetterlage werden diese mehr lokalen Winde unterdrückt und es treten somit kräftigere Luftströmungen auf, welche überall für Gebirgsgegenden entweder mit allgemeiner Trübung oder gar Regen verbunden sind.

Da infolge der Übersiedlung des Innsbrucker meteorologischen Observatoriums in das neue Institutsgebäude auch das Anemometer auf der Plattform desselben eine bessere Aufstellung und Bedienung als früher erhielt, weiters infolge der Tatsache, daß im Sommer des Jahres 1906 dieser talaufwärts wehende Ostwind besonders häufig und öfters auch intensiver als sonst auftrat, gab Veranlassung, diese Erscheinung näher zu untersuchen, um so mehr als Anemometer in Gebirgsgegenden selten sind und Berg- und Talwinde an der Hand der Aufzeichnungen selbstregistrierender Apparate wohl kaum noch untersucht worden sind.

Zu diesem Zwecke wurden alle Tage von April bis September, die entweder nach den Terminbeobachtungen um 2 Uhr nachmittags einen Ostwind zeigten, oder bei denen die Anemometerstreifen in den ersten Nachmittagsstunden einen Ostwind aufwiesen, herausgesucht, um eine Reduktion der Windrichtung und Windstärke an ihnen vorzunehmen. Die Anzahl der Fälle in allen 6 Monaten April bis September ergab sich insgesammt als 101 und zwar verteilen sie sich auf die einzelnen Monate folgendermaßen:

Monat		Anzahl
April:	1. 2. 3. 7. 10. 20. 21. 25.	8
Mai:	4. 5. 7. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 16. 17. 18. 22. 23.	14
Juni:	1. 2. 3. 5. 6. 8. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 21. 24. 25. 26. 27. 29.	21
Juli:	1. 2. 3. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 15. 16. 17. 21. 22. 23. 24. 28. 29. 30. 31.	20
August:	1. 2. 3. 5. 6. 7. 8. 12. 13. 16. 20. 21. 22. 23. 24. 26. 28. 29. 30. 31.	20
September:	1. 2. 3. 4. 5. 7. 8. 13. 14. 15. 16. 21. 22. 25. 26. 27. 28. 29.	18

Die Auswahl der Tage nach dem obigen Prinzipe erscheint einigermaßen willkürlich. Man könnte einwenden, daß unter den Tagen, welche in den ersten Nachmittagsstunden östliche Winde aufweisen, auch solche verwendet werden, an denen diese Ostströmung auf die allgemeine Luftdruckverteilung zurückzufüren ist. Es wurde, um zu ermitteln, ob und in wie weit dieser Einwand berechtigt sei, für die oben angefürten Tage auch die allgemeine Wetterlage aus den Wetterkarten ermittelt und da zeigten nun die Wetterkarten dieser 101 Tage, an denen dieser Talwind auftritt, daß Mitteleuropa stets eine gleichmä-sige Luftdruckverteilung besitzt und zwar herrschen gewöhnlich schwach entwickelte Hochdruckgebiete, die über Mitteleuropa lagern, wenn gerade dieser Talwind mit stärkerer Intensität auftritt. Das Charakteristische der Wetterkarten auch jener wenigen Fälle, in denen kein Maximum über Europa lagert, dagegen ein Sattel hohen Luftdruckes oder eine schwach entwickelte Depression, ist eine überaus gleichförmige Druckverteilung, die dem Auftreten des Talwindes eben am günstigsten ist. Wie die unten stehende Tabelle zeigt, wird in der großen Mehrzahl der Fälle (96%) Mitteleuropa von hohem Luftdrucke beherrscht; nur ausnahmsweise wird die Situation durch eine flache Depression oder durch eine Rinne tiefen Druckes über Europa bestimmt.

Mitteleuropa beherrschende Situation.

Monat	Maximum üb. W.-Europa	Maximum üb. Mittel-Europa	Maximum üb. E.-Europa	Sattel b. Luftdruckes über Mitteleuropa	Maximum üb. S.-Europa	Westkeil hoh. Luftdruckes	Depression üb. Mitt.-Eur.	Rinne tiefen Druckes über Mitteleuropa
April	1	6	1	0	0	0	0	0
Mai	1	2	4	4	0	1	2	0
Juni	11	8	0	0	1	0	0	1
Juli	12	8	0	0	0	0	0	0
Aug.	2	16	0	1	0	1	0	0
Sept.	4	6	1	4	0	1	0	2
Summe	31	46	6	9	1	3	2	3

Daraus geht hervor, daß diese Tage in der Tat schöne Sommertage ohne ausgesprochenen Gradient sind, also Tage, in denen der Talwind am besten zur Geltung kommen kann. Bestätigt wird dies noch von den Temperaturamplituden jener Tage mit Talwind, daß wir es hier mit Tagen mit starker Insolation, somit mit vorwiegend heiteren, wolkenfreien Tagen zu tun haben. Die Temperaturamplitude dieser Tage ist durchwegs höher als die entsprechende mittlere absolute Amplitude jener Monate, wie folgendes Schema zeigt.

Monat:	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Mittel
Mittlere Amplitude der Tage mit Talwind	11.1	13.2	12·0	13·6	15·7	12·5	13·0
Mittlere Amplitude des betr. Monats	10·9	11·7	11·4	11·9	13·4	10·7	11·6

Weiter bestätigt auch der Gang der Bewölkung, daß wir in den Tagen mit Talwind vorwiegend heitere Tage vor uns haben, wie auch der durchschnittliche Gang der Sonnenscheindauer, der in folgender Tabelle mitgeteilt ist,

zeigt, dass es Tage mit relativ viel Sonne besonders um die Mittagezeit sind. Von 10 Uhr vormittags bis 3 Uhr nachmittags beträgt der wirkliche Sonnenschein etwa 70% der möglichen Dauer.

Durchschnittliche Sonnenscheindauer an Tagenmit östlichen Winden
(in Hundertelstunden).

Monat	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—Mg.	Mg—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7
April	—	18	31	49	51	54	75	78	75	56	29	15	—
Mai	25	62	68	71	75	80	81	82	74	54	44	33	4
Juni	13	38	42	48	49	53	63	57	55	37	35	17	7
Juli	6	37	71	83	87	71	71	64	56	57	49	41	19
August	25	64	66	73	76	84	84	84	79	77	71	53	2
Septembr.	5	15	50	53	65	63	68	76	66	60	41	4	—
Mittel	12	41	56	64	69	69	73	73	66	57	47	29	6

Dies alles weist deutlich darauf hin, daß sich durch die Art, wie man diese Tage mit Talwind aus den einzelnen Monaten herausgesucht hat, wirklich auch jene Tage ergaben, in denen ein Talwind überhaupt auftreten konnte, und somit jene Tage auch geeignet waren, sowohl die Windrichtung und Windstärke als auch die Zeit des Auftretens dieses Talwindes näher zu untersuchen.

Die Reduktion der Windrichtung wurde nach den 16 Windrichtungen der Windrose vorgenommen; die Geschwindigkeit wurde ebenfalls den Aufzeichnungen des Anemometers entnommen, welcher dieselbe in Kilometern pro Stunde direkt abzulesen gestattet. Die so erhaltenen Werte für die Geschwindigkeit des Windes sind sicherlich zu klein, da sie, um wahre Geschwindigkeit zu erhalten, noch mit einem Reduktionsfactor (ca. 1·8) multipliziert

werden müßten. Für jedes Stundenintervall wurde sodann ein Durchschnittswert der Geschwindigkeit gebildet, welcher dann den mittleren täglichen Gang der Windgeschwindigkeit für einen solchen Tag mit Talwind angab. Aus den 16 Windrichtungen wurden der Einfachheit halber vier Gruppen gebildet und zwar gehören in die

erste	Gruppe	die	Winde	aus	SSE,	S,	SSW, SW
zweite	„	„	„	„	WSW,	W,	WNW, NW
dritte	„	„	„	„	NNW,	N,	NNE, NE
vierte	„	„	„	„	ENE,	E,	ESE, SE.

Außerdem bildete man eine spezielle Gruppe für eventuell auftretende Calmen. Es wurde sodann für jedes Stundenintervall abgezählt, wie viel Windrichtungen in jede der bestimmten Gruppen fielen, und man bestimmte so auch die Anzahl der Calmen für jedes Stundenintervall. Da die Anzahl der reduzierten Tage 101 ist, so bedeuten gleichzeitig die so gefundenen Zahlen auch die prozentuelle Häufigkeit des Auftretens der entsprechenden Windrichtungen zu jener Stunde, wie auch die Anzahl der Calmen die prozentuelle Häufigkeit der Calmen für jene Stunde angibt. Die so erhaltenen Mittelwerte für die vier Gruppen sind in folgender Tabelle I. niedergelegt. In der letzten Kolonne der Tabelle I. ist außerdem noch die mittlere Geschwindigkeit in Kilometer pro Stunde angegeben. Es soll hier nicht unerwähnt bleiben, daß die Anzahl der Fälle von Mitternacht bis 8 Uhr vormittags nicht 101, sondern bloß 98 ist. Bei drei Tagen beginnen nämlich die Aufzeichnungen des Anemometers erst um 8 Uhr früh, da die Anemometeruhr gegen Mitternacht des vorhergehenden Tages stehen geblieben war. Da jedoch in diesen drei Tagen der Talwind besonders schön auftrat, so wollte man sie nicht wegen des Fehlens der ersten sieben Stunden unberücksicht lassen.

Tabelle I.

Stunde	Anzahl der Winde aus: SSE S SSW SW	WSW W WNW NW	NNW N NNE NE	ENE E ESE SE	Calmen	Windgeschwindigkeit in Kilom. pro Stunde
0—1h a	3	8	3	13	70	1·1
1—2h a	2	9	2	10*	**74**	0·9
2—3h a	2	6	6	11	72	0·8
3—4h a	2	3	3	16	73	0·6
4—5h a	3	5	3	15	71	0·7
5—6h a	5	4	3	15	70	0·8
6—7h a	5	8	6	18	60	1·0
7—8h a	9	6	9	20	53	1·3
8—9h a	11	8	3	36	42	1·6
9—10h a	14	7	10	43	26	2·4
10—11h a	11	7	8	56	18	3·0
11—Mg	9	5	8	72	6	3·8
Mg—1h p	8	3	7	80	2	4·9
1—2h p	7	2	6	84	1	6·3
2—3h p	2	2	3	93	0*	7·5
3—4h p	0	1	4	**95**	0*	9·2
4—5h p	0	2	4	93	1	9·5
5—6h p	2	2	8	86	2	9·2
6—7h p	2	5	7	77	9	7·0
7—8h p	3	4	6	67	20	3·8
8—9h p	5	6	5	41	42	1·9
9—10h p	3	9	5	22	60	1·5
10—11h p	6	9	5	22	57	1·1
11—Mn	4	5	2	18	70	0·7

Tabelle II.

Stunde	Häufigkeit der Winde mit östl. Komponente						
	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE
0—1^{h} a	2	2	6	4	0	3	0
1—2^{h} a	2	3	5	2	0	3	0
2—3^{h} a	1	3	5	5	0	1	0
3—4^{h} a	0	0	3	12	0	1	0
4—5^{h} a	0	1	5	8	1	1	0
5—6^{h} a	1	1	2	13	0	0	1
6—7^{h} a	1	2	3	12	0	2	0
7—8^{h} a	0	2	2	18	0	1	1
8—9^{h} a	1	0	6	25	3	1	2
9—10^{h} a	1	2	8	30	4	2	2
10—11^{h} a	1	2	9	39	5	3	2
11—Mg	1	2	12	47	7	6	1
Mg—1^{h} p	1	2	12	60	4	4	2
1—2^{h} p	2	4	9	69	6	0	2
2—3^{h} p	1	1	17	**73**	3	1	1
3—4^{h} p	0	3	22	**72**	0	0	0
4—5^{h} p	1	1	24	66	2	1	0
5—6^{h} p	1	5	**28**	58	1	0	0
6—7^{x} p	0	4	**29**	48	1	0	0
7—8^{h} p	0	3	21	45	0	1	0
8—9^{h} p	0	1	12	30	0	0	0
9—10^{h} p	1	2	2	19	1	0	0
10—11^{h} p	1	2	5	16	1	0	0
11—Mn	1	1	5	11	2	0	0

Betrachten wir nun vorerst die Anzahl der Winde in den Gruppen der Tabelle I., so zeigen die Winde mit nördlicher und westlicher Komponente keinen ausgesprochenen Gang; auch der Gang der südlichen Winde[1]) tritt vollständig gegen den schönen täglichen Gang der Winde mit östlicher Kompenente und gegen den täglichen Gang der Calmen zurück. Die Winde mit westlicher und nördlicher Komponente sind auf alle Stunden wohl ziemlich regellos zerstreut, die Winde mit östlicher, also die Winde, die aus ENE, E, ESE und SE kommen, zeigen ein ausgesprochenes Maximum ihrer Häufigkeit in den Stunden von 2—6 Uhr nachmittag, wo sie sogar auf 95% aller Fälle kommen. Ihr Minimum der Häufigkeit besitzen sie mit etwas mehr als 10% in den Stunden von Mitternacht bis 3 Uhr früh. In den Zwischenzeiten zeigt sich ein regelmäßiges Ansteigen bezw. Fallen der Werte. Diesem regelmässigen Gange der östlichen Winde als noch schöneres Spiegelbild gegenüber steht der Gang der Calmen. Wo wir das Maximum der Häufigkeit östlicher Winde vorfinden, zeigt sich das Minimum der Calmen und umgekehrt. Die Häufigkeit der Calmen ist von Mitternacht bis 6 Uhr fast konstant 70%; von 6 Uhr früh bis 12 Uhr mittag fällt nun die Häufigkeit regelmäßig von 70% auf 0%, erreicht um 1 Uhr nachmittags 0%, behält diesen Wert ebenfalls fast konstant bis 6 Uhr abends, von wel-

[1]) Der tägliche Gang der südlichen Winde scheint hervorgerufen zu sein durch das Auftreten südlicher Winde in den Vormittagstunden einiger betrachteter Tage, namentlich im Mai und Juni; die Wetterkarten dieser Tage zeigen, daß wir es hier mit einem schwachen Süd-Nord-Gradienten zu tun haben. Die Wetterlage dieser Tage gleicht einigermaßen in Bezug auf die Lage des Maximums und Minimums der Wetterlage bei Föhn. Jedoch sind sowohl Maximum wie Minimum flach entwickelt, so dass eine starke Föhnströmung sich nicht entwickeln kann und der kräftig zu Mittag einsetzende Talwind über diese schwache Strömung die Oberhand gewinnt.

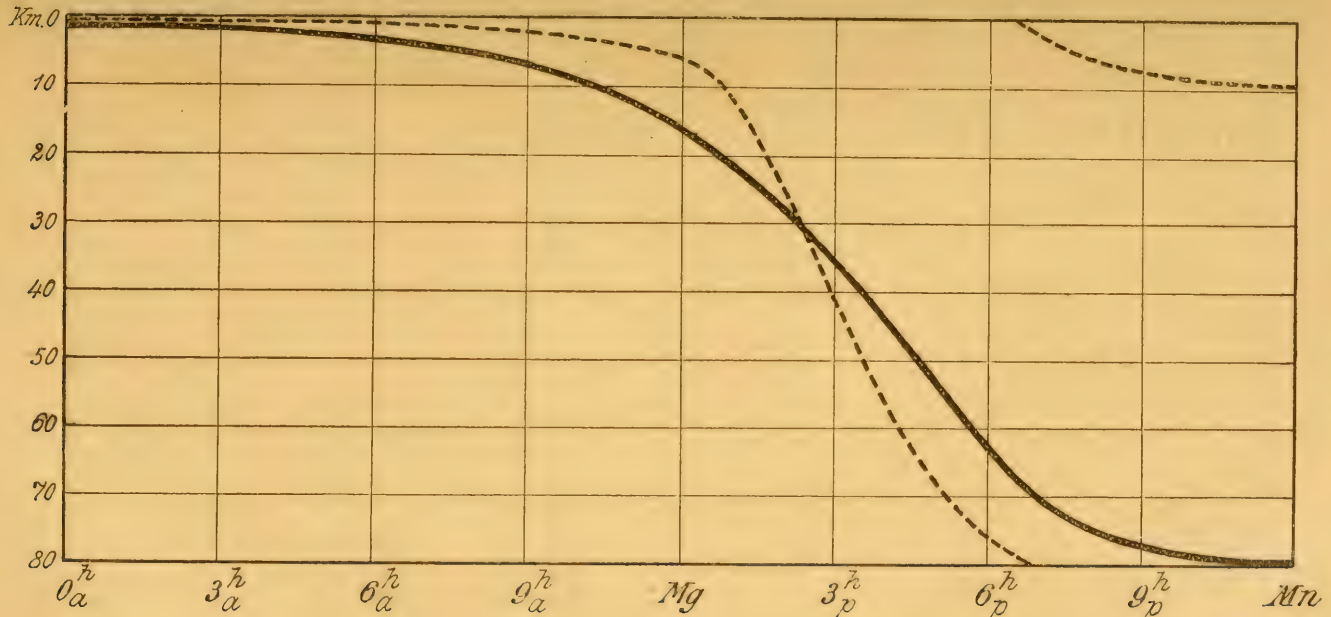
chem Punkte an die Calmen wieder häufiger zu werden anfangen; ihre Werte gehören einer regelmäßig ansteigenden Kurve, welche von 6 Uhr abends bis 12 Uhr nachts von 0% auf 70% wieder ansteigt. Die Calmen besitzen somit den entgegengesetzten Gang der östlichen Winde.

Da die Winde mit östlicher Komponente an diesen untersuchten Tagen so häufig auftraten, so war es interessant zu untersuchen, welche der genannten Richtungen der Gruppe 4 (ENE, E, ESE, SE) in Bezug auf den täglichen Gang der östlichen Winde den Ausschlag gibt. Man entwarf somit für alle Windrichtungen mit einer östlichen Komponente, das sind NNE, NE, ENE, E, ESE, SE und SSE eine Tabelle II., in der die Häufigkeit für jede dieser Richtungen mitgeteilt ist Aus dieser Tabelle II ergibt sich, dass der ausgesprochene Gang der östlichen Winde, wie er in Tabelle I gegeben ist, vollständig auf Kosten der Winde aus E und ENE zu setzen ist. Die anderen Richtungen tragen zu diesem täglichen Gange fast nichts bei; ihre Häufigkeit ist ziemlich regellos auf alle Stunden verteilt. Eine Richtung zwischen E-W und ENE-WSW ist die Richtung des Inntales; es war daher von vornherein zu erwarten, daß speziell diese Winde die Periodicität der Häufigkeit erkennen lassen.

Nehmen wir nun noch die Windgeschwindigkeit dazu, so finden wir, daß die östlichen Winde (der Talwind) im Laufe des Vormittags nicht nur häufiger werden, sondern daß auch, wenn sie wehen, ihre Geschwindigkeit zunimmt; in den Nachtstunden besitzt der Wind eine sehr geringe Stärke, was sich ja schon aus der großen Zahl der Calmen um jene Stunden ergibt. Nach den Mittelwerten der Geschwindigkeit in Tabelle I nimmt nun die Intensität des Windes gegen Mittag hin immer mehr zu, erreicht zwischen 4 und 5 Uhr nachmittag ihr Maximum im Mittelwerte gegen 9 Kilometer pro Stunde, fällt dann ziemlich rapid ab, um nach Sonnenuntergang wieder langsam zu er-

löschen. Die Stelle des stärksten Ansteigens der Geschwindigkeit liegt zwischen 12 Uhr Mittag und 2 Uhr nachmittags; um diese Zeit pflegen auch die Talwinde mit größerer Intensität einzusetzen, während sie in den Vormittagsstunden nur als sehr schwache Ostwinde wehen. Diese Tatsache, das vielfach plötzliche Einsetzen des Talwindes, lassen die Mittelwerte nicht erkennen. Aus den Mittelwerten der Geschwindigkeit würde man entnehmen, daß die Winde allmählich und sehr regelmäßig sich entwickeln. Es rührt dies daher, daß die Eintrittszeit des Talwindes je nach den Insolationsverhältnissen und Luftdruckgradienten, die im Unterinntal herrschen, nicht auf denselben Zeitpunkt fällt, sondern zwischen 9 Uhr vormittags und 2 Uhr nachmittags schwankt. Bei dem Zusammenfassen aller Tage zu einem Mittelwerte wird somit die Tatsache des plötzlichen Anstieges verwischt und es ergibt sich ein langsames Ansteigen der Geschwindigkeit von fast vollkommener Windstille zu einer Geschwindigkeit von ca. 17 Kilometern pro Stunde zwischen 4 und 5 Uhr nachmittags.

Nebenstehende Figur bringt dies in einer nach dem System des Airy'schen Anemometers eingezeichneten Kurve deutlich zur Anschauung. Für die als Abscissen von 3 zu 3 eingetragenen Stunden stellt die Ordinate den bis zu dieser Zeit zurückgelegten Windweg in Kilometern vor, so daß durch die Differenz der Windwege von Stunde zu Stunde die Größe der Geschwindigkeit sich ergibt. Je flacher die Kurve verläuft (von 9^h p bis 9^h a), um so geringer ist die Windgeschwindigkeit, je steiler sie verläuft (von 9^h a bis 9^h p), umso größer ist die Windgeschwindigkeit. Die stark ausgezogene Kurve entspricht den oben mitgeteilten Durchschnittswerten, die punktierte Kurve gibt einen speziellen Fall (11. Juni 1906) wieder. Nicht immer setzt aber der Talwind so plötzlich ein, wie es am 11. Juni der Fall ist. Unter 101 Fällen fand dies nur 13mal statt bei sehr gleichförmiger Druckverteilung.


Km.0
10
20
30
40
50
60
70
80
0^h_a
3^h_a
6^h_a
9^h_a
Mg
3^h_p
6^h_p
9^h_p
Mn
Windweg in Km.

Fast stets erfolgt aber der Übergang von Windstille zu Talwind viel rascher als in der ausgezogenen Kurve, d. h. als es der Mittelwert der Geschwindigkeit angibt. Die Eintrittszeit des Talwindes schwankt, wie schon erwähnt, zwischen 9 Uhr vormittag und 2 Uhr nachmittag, wobei jedoch die meisten Fälle auf die Zeit von $11^h 30$ und $12^h 30$ fallen. Sehr häufig wird das Einsetzen des Talwindes von stärkeren Windstößen begleitet, so daß immer der Eindruck eines unvermittelten Auftreten des Talwindes entsteht. Wie die Winde mit westlicher Komponente in der Tabelle I lehren, ist von einem Bergwinde in Innsbruck gar nichts zu verspüren. In Innsbruck wechseln somit Talwind und Calmen einander ab, wie das schon aus der Häufigkeit sowohl der östlichen Winde bei Tag als auch der Calmen bei Nacht hervorgeht.

Zusammenfassung.

1. Es gibt im Unterinntal einen Talwind (E und ENE-Wind), welcher im Sommer bei schönem Wetter und gleichförmiger Druckverteilung entsteht und in Innsbruck deutlich fühlbar ist.

2. Solche Tage mit schönem Wetter und gleichförmiger Luftdruckverteilung im Sommer zeichnen sich in den Nachtstunden bis knapp nach Sonnenaufgang durch sehr häufiges Auftreten von Windstillen aus (70%). Bald nach Sonnenaufgang nimmt die Häufigkeit der Calmen ab und an ihrer Stelle treten östliche Winde, welche im Laufe des Vormittages nicht nur häufiger, sondern auch intensiver werden.

3. Der Talwind setzt meist relativ plötzlich zwischen $11^h 30$ a und $12^h 30$ p ein; in diesen Stunden nimmt auch die Häufigkeit am stärksten zu. Von 2—6 Uhr Nachmittag bleibt die Häufigkeit ziemlich konstant, erreicht speziell zwischen 3 und 4 Uhr Nachmittag ihren größten Wert (95%).

4. Die Windgeschwindigkeit steigt selbstverständlich von Sonnenaufgang an, wie die Ostwinde häufiger werden. Sie nimmt aber auch noch weiter zu, wenn die Häufigkeit der östlichen Winde ziemlich konstant bleibt, d. h. die Intensität des Talwindes wächst von seinem Beginne bis um $4^h 30$ p. Von 4—5 Uhr wird die größte Geschwindigkeit (im Mittel ca. 17·0 Kilometer pro Stunde) erreicht.

5. Von einem Bergwinde bei Nacht ist in Innsbruck nichts zu verspüren, wie schon aus der Häufigkeit der Calmen bei Nacht hervorgeht.

Die

Abhängigkeit der diffusen Wärmestrahlung von der Jahreszeit

Von

Dr. A. Defant

Assistent am Institut für kosmische Physik an der k. k. Universität in Innsbruck.

Zu den wichtigsten Elementen, welche den täglichen Wärmegang eines Ortes bestimmen, gehört vor allem die tägliche Temperaturamplitude. Die Größe der täglichen Wärmeschwankung ist nicht nur ein sehr wichtiger klimatischer Faktor, welcher bei keiner schärferen Charakterisierung eines Klimas fehlen darf, sondern sie gibt uns auch ein Mittel zur Hand, die Größe der Wärmestrahlung bei verschiedenen Bewölkungsgraden zu untersuchen. Dieses Element wird ausgedrückt durch die Differenz der höchsten und tiefsten Temperatur eines Durchschnittstages und heißt dann die periodische tägliche Temperaturamplitude; andererseits kann man auch den Unterschied der mittleren Exstremen, wie man sie am besten und sichersten aus den 24stündigen Aufzeichnungen der Thermographen entnehmen kann, als Größe der täglichen Wärmeschwankung auffassen. Als solche heißt sie dann die aperiodische Temperaturamplitude. Im normalen täglichen Gange erreicht die Temperatur ihr Minimum um Sonnenaufgang, ihr Maximum zwischen 2 und 3 Uhr nachmittags. Würde der tägliche Temperaturgang allein vom Sonnenstande abhängen, so würde die tägliche periodische Schwankung gegeben sein durch den Unterschied der Temperaturen um 2 Uhr nachmittags und um 6 Uhr früh. Da aber infolge unregelmäßiger Änderungen im

täglichen Wärmegange sowohl das Maximum wie das Minimum der Temperatur nicht immer auf dieselben bloß durch den Sonnenstand bedingten Zeitpunkte fallen, so schließen die Mittel der täglichen Exstreme auch diese unregelmäßigen Erwärmungen und Abkühlungen des täglichen Wärmeganges ein. Dagegen gleichen sich diese Unregelmäßigkeiten der einzelnen Tage bei den monatlichen Temperaturmitteln fast völlig aus. Die daraus entnommene Temperaturamplitude ist deshalb auch kleiner als die aperiodische Amplitude, in der auch alle Unregelmäßigkeiten der täglichen Wärmeschwankung enthalten sind.

Die tägliche Temperaturamplitude sowohl die periodische wie die aperiodische hängt erstens von den Jahreszeiten und zweitens vor allem von dem mittleren Bewölkungsgrade des entsprechenden Tages ab. Der Einfluß des Bewölkungsgrades auf den täglichen Gang der Temperatur ist schon Gegenstand eingehender Untersuchungen gewesen. Angot hat für Paris die Abhängigkeit des täglichen Ganges der Temperatur vom Bewölkungsgrade ermittelt. Wie nun Trabert in seiner Abhandlung „Benützung des täglichen Temperaturganges zur Ermittlung der diffusen Wärmestrahlung“ [1]) gezeigt hat, geben uns die von Angot ermittelten Werte einen Anhaltspunkt zur Bestimmung der Größe der Wärmestrahlung bei verschiedenen Bewölkungsgraden. Da die Amplitude auch bei vollständig trüben Tagen immerhin beträchtliche Werte besitzt, so muß man die tägliche Temperaturschwankung dieser Tage nur auf Rechnung der diffusen Wärmestrahlung setzen. Trabert hat gezeigt, daß, wenn die Temperaturamplituden des täglichen Ganges für verschiedene Bewölkungsgrade graphisch dargestellt werden, die einzelnen Punkte einer geraden Linie angehören. Bezeichnet man mit A_w die periodische Tem-

[1]) Hannband der meteorologischen Zeitschrift 1906, S. 336 u. ff.

peraturamplitude bei einer Bewölkung w nach der zehnteiligen Skala, A_{10} dementsprechend die Temperaturamplitude bei ganz trüben Wetter ($w = 10$), so gilt die empirische Formel

$$A_w = A_{10} \left(1 + \frac{10 - w}{4} \right)$$

Schreibt man die Formel in die Form um:

$$A_w = A_0 - \frac{A_{10}}{4} w$$

so sieht man, wie die Temperaturamplitude der Bewölkung proportional abnimmt. Es steigt die Temperaturamplitude, wenn die Bewölkung um 4 abnimmt, um den vollen Betrag A_{10}. Wie Trabert sagt, ist der Effekt der Zunahme der direkten Insolation, wenn die Bewölkung um 4 Grade herabgesetzt wird, derselbe wie der Effekt des diffusen Tageslichtes allein.

Ist nun Q_w die Wärmezufuhr an einem Tage mit der Bewölkung w, dementsprechend Q_0 die Wärmezufuhr an einem Tage mit wolkenfreiem Himmel, so findet Trabert:

$$Q_w = \frac{10 - w}{10} Q_0$$

Die direkte Insolation nimmt also um $0{\cdot}4\, Q_0$ ab, wenn die Bewölkung um 4 zunimmt. Der Gesamtbetrag des diffusen Tageslichtes ist somit zu etwa $40\,\%$ der ungestörten Insolation Q_0 zu setzen.

Diese Zahl stimmt mit den Zahlen, welche man bisher für das Verhältnis des diffusen Tageslichtes zur directen Insolation gefunden hat, sehr gut überein.

Diese Methode, das Verhältnis der diffusen Wärmestrahlung zur direkten Sonnenstrahlung direkt aus Temperaturbeobachtungen zu ermitteln, wäre von großer Wichtigkeit für weitere Schlußfolgerungen über die Gesetze der Verteilung und Größe des diffusen Tageslichtes an verschiedenen Örtlichkeiten, wenn wir weitere Untersuchungen über den täglichen Gang der Temperatur, wie es jene von Angot für Paris sind, auch für andere Orte besitzen

würden. Da jedoch die Ermittlung der Abhängigkeit der periodischen Temperaturamplitude von den verschiedenen Bewölkungsgraden für einen Ort viel zu große Rechenarbeit erfordert, so war es ein naheliegender Gedanke, ob man nicht aus der aperiodischen Temperaturamplitude für die verschiedenen Bewölkungsgrade ebenfalls auf die diffuse Wärmestrahlung schließen könnte. Einerseits ist es an und für sich interessant, wie sich die Abhängigkeit der täglichen aperiodischen Temperaturschwankung vom Bewölkungsgrade gestaltet; andererseits ließe sich durch diese Methode die große Rechenarbeit zur Ermittlung der periodischen Amplitude für die verschiedenen Bewölkungsgrade vermeiden, da die aperiodischen Temperaturamplituden aus den täglichen Extremen der Thermographenaufzeichnungen für die verschiedenen Bewölkungsgrade ziemlich rasch gebildet wären. Und so wurde zuerst für Innsbruck der Versuch gemacht die Abhängigkeit der aperiodischen Temperaturschwankung vom Bewölkungsgrade zu ermitteln. Als Material dazu dienen die Thermographenaufzeichnungen des Observatoriums, die bis 1898 zurückreichen. Es standen somit acht Jahre (1898—1905) zur Verfügung. Für die mittlere Bewölkung eines Tages wurde das Mittel aus den drei Terminbeobachtungen 7^h a, 2^h p, 9^h p genommen. Die Bewölkung ist nach der zehnteiligen Skala geschätzt.

So wurde für jeden Monat dieses achtjährigen Zeitraumes die mittlere tägliche aperiodische Temperaturamplitude für die einzelnen zehn Bewölkungsgrade gebildet, wobei man jedoch von der ganzen Untersuchung alle Tage ausschloß, die im Wetterbuch als „Föhntage“ oder „föhnige Tage“ bezeichnet waren. Es zeigte sich nämlich, daß diese Tage sich vollständig abweichend von anderen verhielten. Es ist übrigens nicht zu verwundern, wenn gerade diese Tage in die allgemeine Betrachtung nicht hineinpassen. Ist ja doch an Föhntagen die Temperaturamplitude nicht nur von der Bewölkung, sondern namentlich von der Stärke der Föhnströmung einerseits

andererseits auch vom Beginne und Ende der Föhns selbst abhängig. Der ganze Temperaturgang bei Föhn ist ja von dem bei normalen Wetter grundverschieden und ganz vom Föhnverlaufe abhängig. Deshalb war es auch nicht auffallend, wenn gerade diese Tage aus der Untersuchung ausgeschieden und für sich behandelt werden mußten.

Als Ergebnis der Verarbeitung der acht Jahre 1898 bis 1905 nach diesem Gesichtspunkte, erhalten wir folgende mittlere tägliche aperiodischen Temperaturamplituden für die einzelnen Bewölkungsgrade, wobei Monat für Monat mitgeteilt ist. Außerdem sind auch die Durchschnittswerte der Amplituden für die einzelnen Jahreszeiten (Winter, Frühling, Sommer und Herbst), sowie auch das Gesamt- und Jahresmittel aller acht Jahre mitgeteilt.

Mittlere tägliche aperiodische Temperaturamplitude für Innsbruck.

Monat	Bewölkungsgrad										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Jänner °C	9·3	9·3	7·7	8·5	6·9	5·8	6·1	4·7	4·2	5·1	2·9
Febr. °C	11·9	10·4	9·0	8·4	7·6	7·5	6·4	5·5	4·8	4·4	3·9
März °C	14·0	13·1	13·4	9·4	9·7	9·6	8·7	7·5	6·4	5·6	4·4
April °C	15·0	13·0	14·0	12·9	11·5	10·7	9·9	8·5	7·8	7·1	5·8
Mai °C	16·8	15·0	13·1	13·1	12·9	11·6	11·2	9·3	9·1	7·4	5·5
Juni °C	16·4	15·8	14·0	13·3	12·6	11·4	10·4	10·1	8·7	7·5	6·1
Juli °C	15·9	14·6	14·4	13·6	12·4	11·5	10·8	8·8	8·1	7·2	5·6
August °C	14·6	14·3	13·3	12·6	11·0	9·8	9·5	8·7	8·5	6·6	5·8
Sept. °C	13·9	12·7	12·3	10·5	10·6	9·3	7·7	8·0	7·1	5·0	4·4
Oktbr. °C	12·0	10·7	10·3	9·2	8·3	7·7	7·6	7·4	5·7	5·5	4·3
Nov. °C	10·4	9·5	9·5	7·8	7·5	6·6	5·4	5·2	3·5	4·4	3·4
Dez. °C	7·7	7·4	6·5	6·6	6·2	6·7	5·2	5·7	5·0	4·5	3·0

Durchschnittswerte der mittleren täglichen aperiodischen Amplitude für die Jahreszeiten und das Jahresmittel.

Jahreszeit	Bewölkungsgrad										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Winter °C	9·6	9·0	7·7	7·8	6·9	6·7	5 9	5·3	4·7	4 5	3·3
Frühl. °C	15·3	13·7	13·5	11·8	11·4	10·6	9·9	8·4	7·8	6·7	5·2
Somm. °C	15·6	14·9	13·9	13·2	12·0	10·9	10·2	9·3	8·4	7·1	5·8
Herbst °C	12·1	11·0	10·7	9·2	8·8	7·9	6·9	6·8	6·1	5·0	4·0
Jahres-mittel	13·1	12·2	11·4	10·5	9·8	9·0	8·2	7·5	6·8	5·8	4·8

Trägt man die oben für die einzelnen Jahreszeiten mitgeteilten Werte mit dem Bewölkungsgrade als Abscisse graphisch ein, so erkennt man, daß die einzelnen Punkte sich ziemlich gut um gerade Linien herumgruppieren. Die Abweichungen von den einzelnen Geraden ist nie größer als $\pm$ 0·4 °C. mit einer einzigen Ausnahme, wo sie + 0·7 °C. beträgt. Das Gesetz der Abnahme der Größe der Temperaturamplitude mit der Bewölkung, welches Trabert für die periodische Schwankung schon gefunden, gilt somit auch für die aperiodische Temperaturamplitude. Wenn die Bewölkung um denselben Betrag abnimmt, nimmt auch die Amplitude sehr genähert um eine und dieselbe Größe zu. Es nimmt also auch die aperiodische Temperaturamplitude proportional mit der Größe der Bewölkung ab. Ist A_{10}, wie früher die Temperaturamplitude bei ganz trüben Wetter. A_w die Amplitude bei einer mittleren Bewölkung w, so können wir die Zahlenreihen sowohl für die einzelnen Jahreszeiten, wie auch für das Jahresmittel durch die empirische Formel

$$A_w = A_o - xw$$

darstellen, wo x eine bloß von der Neigung der Geraden

gegen die Abscissenachse abhängige Konstante ist. Dieselbe ist stets kleiner als 1 und besitzt für die einzelnen Jahreszeiten folgende Werte:

	Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Jahr
x =	0·62	0·96	0·99	0·79	0·81

So lautet z. B. die Gleichung der Geraden für das Jahresmittel

$$A_w = 13{\cdot}1 - 0{\cdot}81\ w\ ^1).$$

Die Abweichungen der wirklich beobachteten von den berechneten Werten sind namentlich bei den Jahresmittel sehr gering, so daß die beobachteten Werte fast ausschließlich der Geraden selbst angehören.

Wie die Werte für x ersehen lassen, sind die Geraden für die einzelnen Jahreszeiten ungleich gegen die Abscissenachse geneigt: am steilsten ist die Gerade für die Sommeramplituden, hierauf folgen der Reihe nach die Geraden für Frühling, Herbst und Winter. Die Gerade für das Jahresmittel liegt, wie schon die Werte für x ersehen lassen, zwischen der Frühling- und Herbstgeraden.

Die obigen Tabellen zeigen uns nicht nur die Abhängigkeit der Temperaturamplitude von verschiedenem Bewölkungsgrade, sondern betrachten wir die Tabellen vertikal, statt horizontal, so geben uns die eingetragenen Werte die Zunahme der Amplitude mit den Jahreszeiten bei verschiedenen Bewölkungsgraden. Bei allen Bewölkungsgraden erreichen die Amplituden ihre größten Werte in den Monaten Mai bis Juli, ihre niedrigsten in den Monaten November bis Februar Der Anstieg der Amplitude von ihren kleinsten zu ihren größten Werten ist bei größerer Bewölkung viel flacher als bei geringerer Bewölkung; je kleiner der Bewölkungsgrad wird, desto steiler verlaufen auch die Kurven. Der stärkste Anstieg der Amplitude ist bei allen Bewölkungsgraden vom Winter

---

[1]) Die nach der Methode der kleinsten Quadrate gefundene Gleichung lautet $A_w = 13{\cdot}0 - 0{\cdot}81\ w$.

zum Frühling zu finden, während der Abfall der Werte vom Sommer zum Herbst nicht so steil verläuft; so ist z. B. der Unterschied der mittleren Temperaturamplitude des Winters und des Frühlings bei einer Bewölkung 10 bloß 1·9 °C. während bei vollständig wolkenfreiem Himmel (w = 0) der Wert 5·7 °C erreicht wird. Die Werte für die anderen Bewölkungsgrade liegen zwischen den mitgeteilten Werten. In der zweiten Jahreshälfte ist der Abfall von den hohen Amplituden zu den kleinen nicht so stark; für eine mittlere Bewölkung 10 erhalten wir den Wert 1·8 (er erreicht somit fast den Wert zwischen Winter und Frühling), für wolkenfreie Tage (w = 0) bloß 3·5 (gegenüber dem Anstieg im Frühling von 5·7 °C.). Der Unterschied ist hier 1·7 °C, während er im Frühling 3·8 °C beträgt.

Da das Gesetz der Abnahme der aperiodischen Temperaturschwankungen mit der Bewölkung dasselbe ist, wie jenes bei der periodischen Temperaturamplitude, so könnten wir, wenn wir den Unterschied zwischen der periodischen und aperiodischen Temperaturamplitude kennen würden, die aperiodische Temperaturschwankung auf die periodische reduzieren und dann nach Traberts Methode auf das Verhältnis des diffusen Tageslichtes zur direkten Insolation weiterschließen.

Zur Ermittlung dieses Unterschiedes wurden aus dem mittleren Temperaturgang aller Monate jener acht Jahre die periodische Temperaturamplitude gebildet und die entsprechende aperiodische Temperaturamplitude aus den Extremen (die mittlere aperiodische Temperaturamplitude der betreffenden Monate) ermittelt. Für alle entsprechenden Monate der acht Jahre wurden hierauf Durchschnittswerte gebildet. So erhielt man für die einzelnen Monate folgende periodische und aperiodische Temperaturamplituden.

Durchschnittliche periodische und aperiodische Amplitude für die einzelnen Monate und für das Jahresmittel.

Monate	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septembr.	Oktober	November	Dezember	Jahr
aperiod.Temper.Amplit.°C	7·2	7·9	9·5	10·3	10·9	11·3	11·2	10·7	9·8	9·8	7·7	6·5	9·4
period. Temper.Amplit.°C	5·6	6·6	8·1	9·3	9·6	10·0	10·3	9·7	9·0	8·9	5·9	5·0	7·9
Unterschied	1·6	1·3	1·4	0·9	1·3	1·3	0·9	1·0	0·8	0·9	1·8	1·5	1·5

Für dir Jahreszeiten und für das Jahresmittel erhalten wir folgende Werte:

	Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Jahr
aperiod. Ampl. °C	7·2	10·2	11·1	9·1	9·4
period. Ampl. °C	5·7	9·0	10·0	7·9	7·9
Unterschied	1·5	1·2	1·1	1·2	1·5

Der Unterschied zwischen periodischer und aperiodischer Temperaturamplitude liegt somit für Innsbruck zwischen den Werten 1·8 und 0·9 °C; er ist groß im Winter, geringer im Sommer.

Bringen wir nun diesen aus den mittleren Verhältnissen erhaltenen Unterschied zwischen aperiodischer und periodischer Temperaturamplitude an die für die einzelnen Bewölkungsgrade ermittelten Werte der aperiodischen Temperaturschwankung an, so erhalten wir die periodischen Temperaturamplituden für die einzelnen Jahreszeiten und für das Jahresmittel. Dabei könnte man jedoch einwenden, ob man berechtigt sei, den Unterschied, den wir sicher nur für die mittlere Bewölkung eines Monats ermittelt haben, auch für die exstremen Bewölkungsgrade anzunehmen, oder ob der Unterschied zwischen periodischer und aperiodischer Temperaturamplitude nicht

vielleicht eine Funktion des Bewölkungsgrades selbst sei, womit natürlich auf diese Art von aperiodischer auf periodischer Amplitude nicht geschlossen werden dürfte. Um diesem Einwande zu begegnen, wurden für einige Bewölkungsgrade die periodische und die entsprechende aperiodische Temperaturamplitude für eine Anzahl von Tagen ermittelt, und da zeigte es sich, daß der Unterschied für die verschiedenen Bewölkungsgrade nahezu der gleiche sei, so daß dieser Unterschied nicht als Funktion des Bewölkungsgrades anzusehen ist, was übrigens von vornherein zu erwarten war. Ein weiterer Einwand, den man erheben könnte, wäre, ob nicht vielleicht, da bei Bildung der periodischen und aperiodischen Temperaturamplitude für die einzelnen Monate alle Tage benützt wurden, die Föhntage, welche früher aus der Betrachtung ausgeschlossen wurden, irgendwie von Einfluß auf den Amplitudenunterschied sein könnten und daher andere Werte für die Differenz erhalten worden wären, wenn man sie auch hier ausgeschlossen hätte. Für einige Monate — es wurden namentlich solche mit einer größeren Anzahl von Föhntagen herausgesucht — zeigte sich, daß die Werte ohne Föhntage und die Werte mit Föhntagen stets sehr gut übereinstimmten, so daß an eine Änderung des Amplitudenunterschiedes bis Ausschluß der Föhntage nicht zu denken war.

Da also, um von den aperiodischen zu den periodischen Temperaturamplituden zu gelangen, nur ein konstanter Wert von den einzelnen Zahlen abgezogen werden mußte, so geben diese Werte graphisch eingetragen, ebenfalls wie die früheren aperiodischen Werte, gerade Linien. Ihre Neigung ist dieselbe geblieben; in den Gleichungen die sie darstellen, tritt nur an Stelle des früheren konstanten Gliedes A_0 die entsprechende periodische Temperaturamplitude A'_0, so daß die Gleichung einer solchen Geraden schematisch jetzt so lauten würde:

$$A'_w = A'_0 - xw.$$

Die Gleichungen der einzelnen Geraden für die Jahreszeiten und für das Jahresmittel lauten somit:

Winter: $A'_w = 8{\cdot}1 - 0{\cdot}62_w$
Frühling: $A'_w = 14{\cdot}0 - 0{\cdot}92_w$
Sommer: $A'_w = 14{\cdot}9 - 0{\cdot}99_w$
Herbst: $A'_w = 10{\cdot}8 - 0{\cdot}79_w$
Jahr: $A'_w = 11.6 - 0{\cdot}81_w$

Die nach diesen empirischen Formeln mit bloß einer willkürlichen Konstante berechneten Amplituden für die verschiedenen Bewölkungsgrade ergeben, daß die Übereinstimmung zwischen berechneten und wirklich beobachteten Werten eine sehr befriedigende ist. Folgende Tabelle gibt sowohl die beobachteten wie die nach obigen Formeln berechneten Temperaturamplituden für die Jahreszeiten und für das Jahresmittel an.

Mittlere tägliche Temperaturamplituden für Innsbruck.

Bewölkungsgad		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Winter	beob. °C	8·1	7·5	6·2	6·3	5·4	5·2	4·4	3·8	3·2	3·0	1·8
	ber. °C	8·1	7·5	6·8	6·2	5·6	5·0	4·4	3·8	3·1	2·5	1·9
Frühling	beob. °C	14·1	12·5	12·3	10·6	10·2	9·4	8·7	7·2	6·6	5·5	4·0
	ber. °C	14·0	13·0	12·1	11·1	10·2	9·2	8·3	7·3	6·4	5·4	4·4
Sommer	beob. °C	14·5	13·8	12·8	12·1	10·9	9·8	9·1	8·2	7·3	6·0	4·7
	ber. °C	14·9	13·8	12·8	11·8	10·9	9·9	9·0	8·0	7·0	6·0	4·9
Herbst	beob. °C	10·9	9·8	9·5	8·0	7·6	6·7	5·7	5·6	4·9	3·8	2·8
	ber. °C	10·8	10·0	9·2	8·4	7.6	6·8	6·1	5·3	4·5	3·7	2·9
Jahr	beob. °C	11·6	10·7	9·9	9·0	8·3	7·5	6·7	6·0	5·3	4·3	3·3
	ber. °C	11·6	10·7	9·9	9·2	8·4	7·5	6·7	6·0	5·1	4·3	3·5

Aus diesen ermittelten Werten für die periodischen Temperaturamplituden können wir nun nach Traberts

Methode das Verhältnis des diffusen Tageslichtes zur Sonnenstrahlung berechnen. Wenn, wie wir gefunden haben, die Temperaturamplitude der Abnahme der Bewölkung proportional ist, so dürfen wir auch die Wärmemenge, welche in einem Tage uns zugeführt wird, proportional dieser Temperaturamplitude setzen. Die Wärmmenge, die wir an einem Tage mit einer mittleren Bewölkung w erhalten, ist $q + Q_w$. (q ist der Anteil des diffusen Tageslichtes, Q_w die Wärmezufuhr durch direkte Insolation an einem Tage mit der Bewölkung w). Bei einer Bewölkung w = 10, also bei ganz trüben Wetter ist $Q_{10} = o$. Nun hängt Q_w, wie wir schon früher erwähnt haben, mit Q_o durch die Gleichung zusammen:

$$Q_w = \frac{10 - w}{10} Q_o$$

Die Wärmemenge, welche uns an einem Tage mit der Bewölkung w zugeführt wird, ist somit

$$q + \frac{10 - w}{10} Q_o$$

an einem ganz trüben Tage ist sie bloß q. Da nun die periodischen Amplituden den zugeführten Wärmemengen proportional sind, ist

$$A'_w : A'_{10} = q + \frac{10 - w}{10} Q_o : q$$

Also ist

$$A'_w = A'_{10} \left(1 + \frac{10 - w}{10} \frac{Q_o}{q} \right) \text{ oder}$$

$$A'_w = A'_{10} \left(1 + \frac{Q_o}{q} - \frac{w}{10} \frac{Q_o}{q} \right)$$

Diese Gleichung können wir auch so schreiben. Setzen wir w = 0, so ist

$$A'_o = A'_{10} \left(1 + \frac{Q_o}{q} \right)$$

Also ist

$$A'_w = A'_o - \frac{A'_{10}}{10} \cdot \frac{Q_o}{q} w$$

Diese Gleichung ist jedoch identisch mit der früher gefundenen Gleichung, welche die Abhängigkeit der periodischen Amplitude vom Bewölkungsgrade zeigt, wenn wir nur

$$\frac{A'_{10}}{10} \cdot \frac{Q_o}{q} = x \text{ setzen.}$$

Daraus folgt aber

$$\frac{q}{Q_o} = \frac{A'_{10}}{10} \cdot \frac{1}{x}$$

Um somit aus den früheren Gleichungen für die Jahreszeiten und für das Jahresmittel das Verhältnis des diffusen Tageslichtes zur direkten Insolation zu erhalten, brauchen wir bloß den zehnten Teil der Amplitude für ganz trübe Tage mit dem reziproken Werte von x zu multiplizieren.

Als Verhältnis des diffusen Tageslichtes zur Insolation ergibt sich also für die einzelnen Jahreszeiten und für das Jahresmittel in Prozenten ausgedrückt:

	Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Jahr
$\frac{q}{Q_o}$ in %	30·6	45·8	49·4	36·6	43·2

Es ergibt sich somit für Innsbruck im Jahresmittel der Gesamtbetrag des diffusen Tageslichtes zu 43.2% der ungestörten direkten Insolation Q_o.

Im Sommer erreicht das Verhältnis $\frac{q}{Q_o}$ nahezu die Zahl 50, im Winter ist es viel kleiner, im Frühling größer als im Herbst. Diese Werte zeigen somit einen deutlichen jährlichen Gang dieses Verhältnisses $\frac{q}{Q_o}$.

Wir hätten auch so schließen können. Die Temperaturamplituden in der letzten vertikalen Columne der Tabelle auf Seite 85 gelten für ganz trübe Tage; da nun in ganz trüben Tagen die auftretende Amplitude im täglichen Temperaturgange ganz auf Rechnung der diffusen Wärmestrahlung zu setzen ist, so dürfen wir diese Werte

der diffusen Strahlung proportional setzen und sie geben uns somit relativ den jährlichen Gang des Gesammtbetrages der diffusen Strahlung. Es ist also $A'_{10} = Cq$.

Andererseits geben uns die Zahlen der ersten Vertikalreihe obiger Tabelle die Temperaturamplituden für wolkenfreie Tage der einzelnen Jahreszeiten. Diese werden hervorgerufen durch die gesamte Wärmestrahlung, die an einem solchen wolkenfreien Tage uns zugeführt wird. Die gesamte Wärmestrahlung setzt sich jedoch aus der direkten Insolation Q_o und aus dem diffusen Tageslichte q zusammen und die Temperaturamplituden sind deshalb proportional $Q_o + q$ oder es ist

$$A'_o = C\ (q + Q_o).$$

Daraus folgt $$\frac{A'_o}{A'_{10}} = \frac{Q_o}{q} + 1 \text{ oder}$$

$$\frac{q}{Q_o} = \frac{A'_{10}}{A'_o - A'_{10}}$$

Es genügt somit, um das Verhältnis des diffusen Tageslichtes zur direkten Insolation zu bestimmen, bloß die periodischen Temperaturamplituden für wolkenfreies und ganz trübes Wetter zu kennen. Die auf diese Art erhaltenen Werte für die einzelnen Jahreszeiten und für das Jahresmittel stimmen mit den früher gefundenen vollständig überein.

Zusammenfassend können wir somit sagen:

Auch aus der aperiodischen täglichen Temperaturamplitude für die verschiedenen Bewölkungsgrade, die sich leicht aus den 24stündigen Aufzeichnungen der Thermographen entnehmen läßt, kann man bei Kenntnis des Unterschiedes der mittleren periodischen und aperiodischen Temperaturamplitude der einzelnen Monate auf das Verhältnis der diffusen Wärmestrahlung zur direkten Insolation schließen. Durch diese Methode würde somit die langwierige Rechenarbeit zur Ermittlung der Abhängig-

keit der periodischen Temperaturamplitude vom Bewölkungsgrade vermieden werden.

Im speziellen beträgt für Innsbruck der Gesamtbetrag des diffusen Tageslichtes 43·2% der direkten Insolation; im Sommer erreicht das Verhältnis seinen größten Wert (49·4%), im Winter seinen kleinsten (30·6%).

Das Verhältnis der diffusen Wärmestrahlung zur direkten Sonnenstrahlung zeigt somit einen deutlichen jährlichen Gang.

Beiträge

zur

Moosflora von Tirol, Vorarlberg

und

Liechtenstein.

IV.

Von

Prof. Franz Matouschek
(Reichenberg).

Der I. Beitrag erschien in diesem Berichte XXVI. Jahrg. 1901 p. 71—89, der II. und III. ebenda XXVII. Jahrg. 1902 p. 1—56 und p. 87—100. Später veröffentlichte ich in der „Hedwigia", Band XLIV unter dem Titel „Bryologische Notizen aus Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein I. Teil" eine größere Anzahl interessanter Funde, soweit sie nicht schon in dem inzwischen erschienenen V. Bande der „Flora der gef. Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstentums Liechtenstein" von Prof. v. Dalla Torre und Grafen von Sarnthein verzeichnet worden sind. Anschließend an diese Arbeiten stellte ich für den vorliegenden Beitrag alle älteren Funde zusammen, die ich besonders in den Herbarien des Klosters Seitenstetten und Admont noch vorfand; auch mein Herbar besaß noch ältere nicht revidierte Exemplare. Außerdem standen mir folgende Materialien zur Verfügung, die ich teils bestimmte, teils nur zu revidieren hatte:

Das Herbar des Prof. Jos. Blumrich (Bregenz), Herbar Prof. Zschacke, in dem sich auch Moose, vom Amtsrichter Hermann (ebenfalls in Berneburg) gesammelt, befinden, Herbar des Ingenieurs von Cypers (Harta i. Böhmen), welches Funde von Diettrich-Kalkhoff, F. Lechner und Fräulein von Boresch enthält, Herbar des naturforschenden Vereines in Brünn, das nebst älterem Materiale die Ausbeute des Hofrates Nießl von Meyendorf (Brünn) enthält, Herbar des Dr. med. H. Sabransky (Söchau in Steiermark) und das Herbar des Vereines der Natur-

freunde in Reichenberg. Aus meinem Herbare wurden namentlich benützt: Funde von Prof. Paul Magnus, † W. Siegmund (Reichenberg), † Prof. Joh. Lukasch (Mies), stud. med. Achtner (Reichenberg), Postsekretär Roth (Brünn). Alle von Prof. P. Bernhard Wagner, P. Erdinger und Prof. Reyer herrührenden Materialien liegen im Herbar des Seitenstettener Klosters.

Bezüglich der Abkürzungen merke man sich:

T. = Tirol.
V. = Vorarlberg,
L. = Liechtenstein.
I. = Umgebung Innsbruck,
Herb. = Herbar,
Herb. Seit. = Herbar des Seitenstettener Klosters.
Herb. Adm. = Herbar des Admonter Klosters,
Herb. Brünn = Herbar d. naturforschenden Vereines in Brünn,
c. fr. = c. spor. = mit Sporogonen,
det. = determiniert von
rev. = revidiert von,
Jur. = Jakob Juratzka,
Erd. = P. Erdinger,
W. = P. Bernh. Wagner,
Zsch. = Zschacke,
Bl. = Blumrich,
Luk. = † Prof. Joh. Lukasch,
N. = Hofrat von Nießl,
L. = P. Alfons Luisier (früher in Innsbruck, jetzt in Portugal; sein Herbar wurde auch benützt),
Str. = Prof. P. Gabriel Strobl (Admont),
H. = Heinrich Freiherr Handel-Mazzetti (Wien),
Sabr. = Dr. med. Sabransky,
D. = E. Diettrich-Kalkhoff (Arco),
= von mir gefunden od. determiniert,
* = der so bezeichnete Fund ist neu für das ganze Gebiet.

Außerdem sind einige Arten und Formen neu für das Land Vorarlberg.

Sind Funde notiert, die bereits in der obenerwähnten „Flora“ genannt sind, so geschah dies jedesmal aus einem bestimmten Grunde.

Allen in dieser Einleitung genannten Herren, insbesonders aber meinem werten Kollegen Prof. Josef Blumrich, der in uneigennützigster Weise seine schönen Funde mir zur Verfügung stellte, sage ich hier nochmals meinen besten Dank.

A. Hepaticae.

* **Riciella fluitans** (L.) A. Br. **var. canaliculata** (Hoffm.) Lind. Auf Porphyrschlamm an ausgetrockneten Stellen des Wolfsgrubener Sees bei Bozen, 1200 m (Pfaff VIII. 1904).

Grimaldia fragrans (Balbis) Corda. Am Mühlauerbache bei I. (P. Strobl II. 1873, det. Breidler im Herb. Seit.); in der Nähe von Mariahilf, prachtvoll fruchtend (L. 1905).

Conocephalus conicus (L.) Dum. V. Rappenlochschlucht bei Dornbirn, 550 m (Bl. 1903, !); Weißenreutetobl bei Bregenz (Bl.), c. spor.; zwischen Mnium Seligeri im Nenzinger Himmel (Bl.).

T. Stillup (Zsch.). Kitzbühel: Weg zum Schleierfalle, zwischen Mnium affine und Brachythecium rivulare (Reyer 1878, det. Breidler); St. Felix bei Meran, auf überronnenem Glimmerschiefer, 500 m (Pfaff).

Chomiocarpon quadratum (Scop.) Lindb. Am Straßendamme zwischen Amras und dem Iselberge in schönen fruchtenden Rasen. (W. 1878.)

Marchantia polymorpha L. **var. aquatica** Nees. V. Schleifertobel bei Bregenz ♂ u. c. spor. (Bl. 1901.)

Riccardia palmata (Hedw.) Carr. Alpbach bei Brixlegg, 970 m (Paul Hora im Herb. Seit.).

R. pinguis (L.) S. F. Gray. V. Schleifertobel und am St. Wendelinbache bei Kennelbach nächst Bregenz, 460 m (Bl. 1904); fruchtend im Steinbruche bei Weißenreute auf sandigem Schutte (Bl. 1904).

Metzgeria pubescens (Schr.) Raddi. V. Hier (ohne genauen Standort) bereits von Felicetti nachgewiesen (Herb. Adm.); Au im Bregenzer Walde, 800 m (Bl. 1903).

T. Sehr schön auf Felsen ober dem Thaurer Wasserfall bei Innsbruck, Kalk, 700 m (H. 1899). Pustertal: Pragser See, 1500 m (D.). Kitzbühel, auf Kalk,

850—900 m (N.). Von hier nach Dalla-Torre-Sarnthein pag. 13 von Unger an Stämmen von Ulmen und Eschen angegeben; vermutlich gehören aber die Unger'schen Pflanzen zu den folgenden zwei Arten. - (Pertisau) (Zsch.).

M. furcata (L.) Dum. Mit Leskea nervosa bei den Eislöchern von Eppan (Sabr.).

M. conjugata Lindb. Kitzbühel, in Buchenwäldern, 850 m (N.); ♂ und ♀ auf feuchten Felsen am Sonnenburghügel in der Sillschlucht bei Innsbruck (L. 1904); Zemmgrund (Zsch.).

Marsupella Funckii (W. et M.) Dum. Vent im Ötztale (Str. im Herb. Seit.); Waldweg bei Kitzbühel 1000 m (N.).

Aplozia sphaerocarpa (Hook.) Dum. V. Um Bregenz häufig, auch c. spor., z. B. Buchenwald am Gebhardsberge, Fluh, Pfänder, Grafenreute (Bl.). Au und Bezegg im Bregenzer Walde, 760 m (Bl.).

A. riparia (Tayl.) Dum. V. Kennelbach (St. Wendelinbach) und Lochau (Ruggbachtobel) (Bl. 1903).

Lophozia Muelleri (Nees) Dum. V. Bregenz: obere Weißenreute, auf Lehmboden; St. Wendelinbach bei Kennelbach (Lochmühle), 560 m (Bl. 1904).

L. ventricosa (Dicks.) Dum. V. Mit Sphenolobus exsectus zwischen Schnepfau und Au im Bregenzer Walde, auf faulem Holze, 750 m (Bl.). Fruchtend unter Knieholz beim Lünersee, 1950 m (Bl.) mit Loph incisa.

T. Mit Georgia pellucida im Höllenbachtal bei Tramin (Sabr.). Schwaz nach Kogelmoos (H. 1902).

L. gracilis (Schleich.) Steph. V. Mit Blepharostoma trichophyllum bei der Lindauerhütte im Gauertale, 1750 Meter (Bl.).

T. Sand in Taufers (Achtner) mit Rhacomitrium microcarpum.

L. barbata (Schm.) Dum. V. Schoppernau auf Flysch an einem Bache, 880 m (Bl.).

T. Farbental bei Fritzens nächst Hall; am Bache oberhalb Kreßbrunnen bei Schwaz, 600 m (H.). Bei Eppan (Sabr.). Niederdorf im Pustertal (D.).

L. quinquedentata (W.) Cogn. V. Schoppernau: Stockendenboden, 1000 m (Bl. 1903); mit Tortella tortuosa und Plagiopus zu Reute (im Bregenzerwalde) auf Kalk bei der Kirche, 700 m (Bl.); Dornbirn: Rappenloch, 550 m (Bl.); Gauertal: bei der Lindauerhütte, 1750 m (Bl.).

T. Bei Bozen (W. 1883). Bertastollen bei Schwaz gegen Pill, auf Schiefer, 600 m; ober Ried bei Schwaz hinter der Kapelle, 600 m; Kalkfelsen im Schlierbache zwischen Niederleiten und Troi gegen Jenbach, 1000 m, mit Bazzania triangularis var. implexa (H. 1902). Martelltal (Hermann).

L. incisa (Schr.) Dum. V. Bregenz: Kustersberg, 500 m (Bl. 1905).

Sphenolobus minutus (Cr.) Lindb. Voldertal auf Schiefer (W. 1879, 1883); Gurgl im Ötztal, zwischen Dicranum neglectum (W. 1884); Eppan (W. 1883).

Plagiochila asplenioides (L.) Dum. Fruchtend: Rinnsal bei Heiligwasser nächst I. (W. 1878); Stilluppklamm (Zsch.)

— **var. major** (Nees) Gottsche. Tierberg bei Kufstein, c. spor. (Jur. 1860 im Herb. Seit.); Kitzbühel, 800 m (N.).

Pedinophyllum interruptum (Nees) Schffr. Mit Lepidozia und Blepharostoma an Wegrändern von Schwaz nach St. Georgenberg, 800 m (H. 1902).

Lophocolea bidentata (L.) Dum. Am Bache ober dem Kreßbrunnen bei Schwaz, auf Schiefer in schönen Rasen, 600 m (H. 1902).

L. heterophylla (Schr.) Dum. Am Rande des Steiges gegenüber der Melanserstraße im Vomperloche, mit Mnium stellare, Kalk, 950 m (H. 1902).

L. minor Nees. V. Wirtatobel hinter dem Pfänder bei Bregenz, bei den Stollen auf morschem Holze, 800 m

(Bl. 1903): Dornbirn: Rappenloch, Kalk, 550 m (Bl.); Bezegg b. Bezau, am Wasserfalle, 700 m, in feuchtem Zustande stark nach Terpentin riechend (Bl. IX, 1903).

Chiloscyphus polyanthus (L.) Corda. V. Fruchtend bei Weißenreute nächst Bregenz (Bl. 1903).

T. Berlinerhütte (Zillertal) (Zsch 1902).

Cephalozia bicuspidata (L.) Dum. V. Bregenz: Wirtatobel am Sägebach, 750 m, mit Lophozia incisa (Bl. 1903). Schoppernau: Stockendenboden, auf Flyschsandstein, 1000 m; mit Aplozia riparia; hier auch am Dürrebach, 800 m (Bl. 1903).

T. Zwischen Dicranella heteromalla auf Glimmerschiefer in Niederdorf (Pustertal), 1400 m (D.). Längtaler Ferner und am Karljoch (Perktold im Herb. Benz), c. spor. Bei Hall-Ampaß, Schwaz und Jenbach an vielen Stellen (H. 1902), auch fruchtend; Berlinerhütte, c. spor. (Zsch.)

C. symbolica (Gottsche) Breidl. Fellenbergalpe im Zillertal (Zsch. legit et det.). Die Pflanze wurde früher für Ceph. connivens gehalten.

Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt. V. Schoppernau: Stockendenboden, auf morschem Stamme, 1000 m Bl. 1903).

T. Kufstein, faules Holz. (Zsch.)

Kantia trichomanis (L.) Gray. V. Gauertal: Lindauerhütte, 1750 m; mit C. connivens beim Lünnersee unter Knieholz 1950 m; Au im Bregenzwalde, 800 m, auf morschem Holze (Bl. 1903).

T. Mit Georgia in den Eppaner Eislöchern (Sabr. 1895).

Bazzania trilobata (L.) Gray. V. Bregenz: Gebhardsberg; Rappenloch bei Dornbirn; Schoppernau: Stockendenboden, 1000 m (Bl.), hier auch in der var. flaccida (Schleich.).

T. Martelltal (Hermann).

B. triangularis (Schl.) Lindb. V. Dornbirn: Rappenloch, auf Kalk, 500 m (Bl. 1903).

T. Gerlostal (P. Hermann Patzalt im Herb. Seit.). Voldertal (W. 1883).

Lepidozia reptans (L.) Dum. V. Mit Mnium stellare und Cephalozia connivens im Gauertale bei der Lindauerhütte, 1750 m, auf faulem Holze (Bl. 1903).

T. Um Volders, Schwaz, St. Georgenberg häufig (H.); Innichen, 1300 m (D.); Zillergrund (Zsch).

Blepharostoma trichophyllum (L.) Dum. V. Bregenz: Gebhardsberg; Dornbirn, Rappenloch, 550 m (Bl.), auch c. spor.; Gauertal: Lindauerhütte, auf Kalk, 1750 m (Bl.).

T. Innsbruck: Sillschlucht, c. spor (L. 1905); um Schwaz, Koglmoos, St. Georgenberg, Jenbach: Troi häufig fruchtend (H. 1902); Innichen, 1350 m und Pragser See, 1500 m (D. 1902); Mayrhofen; Fellenbergalpe, Stillupp, Zemmgrund (Zsch. 1902).

Ptilidium ciliare (L.) Hampe. V. Gauertal: Lindauerhütte, 1750 m, auf Waldboden (Bl.).

T. In Rasen von Rhacomitrium lanuginosum zwischen Schieferfelsen südwestlich ober der Krumpenbachalpe am Roßkogel bei Innsbruck, 2100 m (H. IX. 1900); Mauern bei Mayrhofen (Zsch.).

Pt. pulcherrimum (Web.) Hampe. V. Gauertal: Lindauerhütte, auf faulem Holze (Bl. 1903); Schoppernau: Stockendenboden, auf gleicher Unterlage, 1000 m (Bl. IX. 1903).

T. Am Grunde von Fichten ober Brennerbad am Brenner gegen die Badalpe, 1450 m (H. IX. 1901); auf morschem Baumstrunke am Steige von Grattenbrünnl zum Tillberge bei Schwaz, 1250 m (H. IV. 1902); Fichtenwurzel am Steig unter der Melanseralpe im Vomperloch, 950 m (H. 1902); Holzalpe bei Rattenberg im Unterinntal, 1500 m (H. X. 1901), auf Schiefer zwischen Matrei und Waldrast (W.).

Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dum. Schlucht des Poltenbaches bei Volders, auf Schiefer, 600 m (H. IV. 1899); Sumpf bei Völs (L. 1904); am Schlierbache zwischen Niederleiten und Troi gegenüber Jenbach, 1000 m (H. 1902); Zenserkopf bei Kitzbühel (N.).

Diplophyllum albicans (L.) Dum. V. Gebhardsberg bei Bregenz: Buchenweg (Bl. 1902).

T. Zwischen Dux u. Finkenberg im hintern Zillertal (Sabr. 1896); Vahrn bei Brixen, 700 m, auf Granit. (D.)

Scapania aequibola (Schwgr.) Dum. V. Rappenloch bei Dornbirn. Kalk. 550 m (Bl.): Au im Bregenzerwalde, 800 m; Lünersee, zwischen Distichium capillaceum, 1950 m; Gauertal: Lindauerhütte (Bl.).

T. Mit Hypnum Halleri in Bergwäldern bei Tramin (Sabr.); Innichen, 1350 m (D.).

Sc. uliginosa (Sw.) Dum. Ötztal: Vent (W.).

Sc. nemorosa (L.) Dum. V. Schoppernau: Stockendenboden, 1000 m (Bl.).

Radula Lindbergiana Gottsche. V. Schön ♂ und ♀ spor. Bregenz: oberhalb Weiße Reute auf einer Buche, 600 m, und Kennelbach: Waldschlucht bei der Lochmühle, 480 m und an einem Waldbaum gegen die neue Straße, 600 m (Bl. 1904).

Madotheca platyphylla (L.) Dum. V. Gebhardsberg und Kustersberg bei Bregenz, auf Eichen bezw. Nagelfluhe (Bl.).

M. rivularis (Dicks.) Nees. V. Gebhardsberg bei Bregenz, oberhalb des Wasserfalles in einem Rinnsale (Bl. IX. 1904).

Lejeunia cavifolia (Ehrh.) Lindb. V. Umgebung von Bregenz häufig, z. B. Kennelbach im Achbette auf Bäumen, auf Wurzeln am Weg nach Altreute, 600 m; Rappenloch bei Dornbirn auf Bäumen, 500 m, in Begleitung von Metzgeria furcata var. ulvula N. und Frullania dilatata (Bl. 1902—1903).

T. Baumstrunk am Wege von Vomp auf den Vomperberg bei Schwaz, 700 m (H. 1902); I.: Wald zwischen Ampaß und Egerdach (L. 1904): Vahrn bei Brixen, auf Granit, 700 m (D.).

Frullania dilatata (L.) Dum. V. Rappenloch bei Dornbirn, 550 m (Bl.).

T. Gurgl, auf Gneis (W. 1884).

F. Tamarisci (L.) Dum. V. Gamperdona: Budershöhe, auf faulen Fichten (Bl. IX. 1902).

T. Aldrans (L. 1904); auf Porphyr bei Söll und und mit Lophozia barbata bei Eppan (Sabr. 1804); Floitental (Jur. 1860 im Herb. Seit.); Vent im Ötztal (W. 1884): Valsertal gegen Meransen, 1300 m (Pfaff 1902).

Anthoceros punctatus L. Ulten (Baron Hausmann im Herb. Adm.).

B. Sphagnales.

Sphagnum cymbifolium (Ehrh. p. p.) Wst. Sumpfige Stelle am Abhang des Patscherkofels, mit Sph. acutifolium (L.).

Sph. acutifolium (Ehrh. p. p.) Russ. et Wst. V. Waldtobel bei Tschagguns in Montafon (Jack 1868 im Herb. Brünn).

Sph. quinquefarium (Ldb.) Wst. Brandberg bei Mayrhofen (Zsch.).

Sph. compactum DC. Iseltal bei Prägratten (Außersdorfer, teste Gander im Herb. Seit.)

Sph. contortum (Schultz) Lpr. Wiesenhöhle zwischen Sistrans und Rinn in einem Sumpfe und bei Judenstein (L. 1905).

C. Andreaeales.

Andreaea petrophila Ehrh. Vent im Ötztale (W. 1884): Melachtal, c. spor. (Erd. VIII. 1865).

D. Bryinae.

Phascum cuspidatum Schr. V. Mehrerau beim Seeufer, 398 m (Bl., V. 1905).

Mildeella bryoides (Dicks.) Lpr. Entlang der elektrischen Bahn bei Natters, c. spor. (L. XII. 1904).

Astomum crispum (Hdw.) Hampe. Mit Hymenostomum microstomum an einem Wegrande bei Gärberbach nächst Innsbruck (L. IX. 1905).

Pleuridium alternifolium (Dicks.) Brid. V. Bregenz: beim Gymnasium (Bl. 1901), am Gebhardsberge (Bl. 1903).

T. Afling (L. VI. 1905).

Pl. subulatum (Huds.) Rbh. In einer Lichtung im Höttinger Walde bei Innsbruck (L. IV. 1905).

Hymenostomum microstomum (Hdw.) R. Br. I.: Gärberbach, mit Astomum crispum, und bei Mühlau häufig (L. 1903—1905); Söll bei Tramin (Sabr. 1895). Stets fruchtend.

Gymnostomum rupestre Schl. V. Bregenz: Wirtatobel, c. spor.; Krafttobel, c. spor.; Fahrweg nach Fluh, 600 m, c. spor.; Halbstation gegen Altreute auf nassem Fels, 700 m; Rappenloch bei Dornbirn, auch in einer laxen Form, 550 m, c. spor. (Bl.); in Jurafelsspalten bei Au im Bregenzerwalde, 780 m (Bl. 1903).

T. I.: Alter Steinbruch am Tummelplatze, c. spor.; Villerbachwasserfall bei Gluirsch, schön fruchtend (L.); auf Schiefer am Bache ober dem Wirtshause Kreßbrunnen, 600 m und ober dem Erbstollen bei Schwaz, 600 m (H. 1902), fruchtend. Stilluppklamm bei Mayrhofen, auf Gneis (Sabr. 1896), c. spor.; Mendelkette, Tramin, auch auf Kalktuff (Sabr. 1895).

— **var. ramosissimum** Br. eur. Weg bei Arzl nächst Hall (L. XII. 1904).

Gyroweisia tenuis (Schrad.) **var. badia** Lpr. V. Unterhalb der Halbstation gegen Halbreute bei Bregenz, 650 m, auf überrieselter Felswand, c. spor. (Bl. IX. 1902) und Lochau beim Bahndurchlasse (Bl. 1901). Die Pflanzen sind nicht Seligeria tristicha, wie früher angegeben. Weißenreute, im Steinbruche auf Molassesandstein, c. spor. (Bl. 1904).

Hymenostylium curvirostre (Ehrh.) Lindb. Brixental, c. spor. (Hermann Patzalt 1864 in Herb. Seit.)

Weisia viridula (L.) Hedw. Schwaz: Wiesenrand hinter der Kaserne; unweit der Kapelle ober Ried (H. 1902); Brixental (bereits i. J. 1864 Hermann Patzalt im Herb. Adm.). Fruchtend.

* **W. rutilans** (Hedw.) Ldb. V. Mit Dicranella heteromalla am Wege von Bregenz nach Altreute, c. fr. (Bl. III. 1901).

Dicranoweisia crispula (Hedw.) Lindb. Neustift und Pinisalpe im Stubai (Frl. von Boresch 1883). Bei Arco auf Kalk sogar bis 90 m herabgehend (D. IV. 1904). Stets fruchtend.

Eucladium verticillatum (L.) Br. eur. V. Auf nassem Kalk am Lünersee, 1930 m (Bl. VIII. 1903).

T. Straße zwischen St. Nicolaus und der Kettenbrücke bei Innsbruck (L.)

Cynodontium gracilescens (W. et M.) Schimp. Hohe Salve, c. fr. (Erd. VIII. 1863, als Cyn. polycarpum).

Aongstroemia longipes (Smft.) Br. eur. Sölden im Ötztal, c. fr. (Arnold im Herb. Adm.).

Oncophorus virens (Sw.) Brid. Feuchter Schiefer bei Volderbad, c. fr. (W. 1877).

Dicranella squarrosa (St.) Schimp. Praxmar im Melachtale, c. fr. (Erd. 1865); Kitzbühel, 900 m (N. 1897)

D. varia (Hdw.) Schimp. „Langer Steig" bei Tramin, 1200 m, c. fr. (Sabr.).

D. secunda (Sw.) Lindb. Pustertal: Niederdorf, auf Glimmerschiefer, 1400 m, c. fr. (D. 1902).

D. curvata (Hdw.) Schimp. Kitzbühel, auf Kalk, 850 m (N. 1897).

D. heteromalla (Dill.) Berlinerhütte, c. fr. (Zsch.)

— **var. sericea** (Schimp.) H. M. Ambras, c. fr. (L. 1905).

Dicranum undulatum Ehrh. V. Fluh bei Bregenz (Bl. 1902).

T. Tramin: Klapfwald, c. fr. (Sabr.); Fichtenwald beim Achensee, c. fr. (Zsch.)

D. Bonjeani De Not. V. Bregenz: Langen, Abstieg zum Bahnhofe, 600 m. (Bl.)

T. Iglerwald bei I., c. fr. (L.); Mühlauer Klamm (Strobl im Herb. Adm.).

— **var. juniperifolium** (Sendt.). Föhrenwald bei Kufstein (Jur. 1860 im Herb. Seit.).

D. scoparium (L.) Hedw. V. Bregenz: Mit viel grauem Wurzelfilze auf einem Baumstumpfe im Schleifertobel (Bl. 1901), c. fr.; Gschlief, auf nassem Waldboden, 700 m. c. spor. (Bl.) Die Pflanze hat etwas querwellige, nicht sichelförmige Blätter. Gamperdona: Nenzinger Himmel, auf Wiesenboden, 1350 m, der var. orthophyllum nahestehend; hier auch in einer kompakteren Form auf Matten, steril (Bl. 1902).

T. Mit Antheridien im Wurzelfilze im Walde bei Hötting (L. 1904); Tramin: Klapfwald, c. fr. (Sabr. 1894), die Blätter sind etwas gekräuselt und fast gerade.

— **var. orthophyllum** Brid. Iglerwald bei I., 900 m (L. 1903).

D. flagellare Hedw. Bei Lienz, c. fr. (W. 1872).

D. Sauteri Schimp. Zunderspitze im Achentale, c. fr. (Erd. 1863).

D. enerve Thed. V. Gauertal: Ober der Sporeralpe unter Knieholz, 1800 m (Bl.). Die Exemplare sind bis 1 dm lang und zeigen Jahresringe.

T. Hohe Salve (Erd. 1865).

D. longifolium Ehrh. Berlinerhütte (Zsch.).

Dicranodontium longirostre (St.) Schimper. Schon in der nächsten Umgebung von I. auf faulen Stöcken häufig (L.); Zillergrund. 800 m und Stilluppklamm (Zsch. 1902).

— **var. alpinum** (Schimp.) Milde. Gschlöß bei Windisch-Matrei, 1600 m (Alter Fund in meinem Herbare, Finder ?).

Leucobryum glaucum (L.) Schimp. V. Schoppernau: Stockendenboden, 1000 m (Bl. 1903).

T. Mit Polytrichum formosum in der Stilluppklamm (Sabr.); Hohe Salve (Erd. 1863).

* **L. albidum** (Brid.) Lindb. V. Hieher gehören Exemplare von Fluh bei Bregenz („Buchenweg"), welche früher zur vorgenannten Art gezählt wurden (Bl. VIII 1902).

Fissidens bryoides (L.) Hedw. V. Bregenz: Schleifertobel, auf Molassensandstein und anderseits am Kustersberge, 550 m (Bl.). Fruchtend.

— **var. Hedwigii** Limp. V. Am letztgenannten Standorte, auf Nagelfluhe, 550 m (Bl. IV. 1905). Fruchtend. Neu für Vorarlberg.

F. crassipes Wils. V. Ober dem Wasserfall am Gebhardsberge bei Bregenz, in einem Rinnsale (Bl. IX. 1904).

F. osmundoides (Sw.) Hedw. Lanser Torfmoor bei I., c. fr. (L. 1903).

F. adiantoides (L.) Hedw. V. Gschlief bei Bregenz, in erdigen Spalten von Nagelfluhefelsen, 700 m (Bl. 1903).

T. Niederdorf im Pustertal, auf Glimmerschiefer, 1200 m (D.); Innsbruck: Zenzenhof bei Vill, 900 m (L. 1903), c. fr.

F. decipiens De Not. I.: Ambraser Park, c. fr. (L. 1905). Klapfbad bei Tramin, mit Hypnum molluscum (Sabr. 1893); Stilluppklamm (Zsch.).

F. taxifolius (L.) Hedw. V. Gschlief bei Bregenz, 650 Meter, c. fr. (Bl. 1902); Kennelbach, am St. Wendelinbache, 460 m (Bl.); Dornbirn: Alploch, 550 m, c. fr. (Bl. 1903).

T. I.: Oberhalb Mühlau, c. fr. (Strobl 1875 im Herb. Adm.); auf Lehm bei einer Ziegelbrennerei zwischen Völs und Kematen (L. 1904); mit Fissidens pusillus auf Sand am linken Innufer bei Kranebitten (L. 1905).

* **F. pusillus** Wils. I.: mit F. taxifolius auf Sand am linken Innufer bei Kranebitten, c. fr. (L. V. 1905).

Seligeria tristicha (Bridel) Br. eur. Jenbach (Sauter in Herb. Adm.), c. fr.

Blindia acuta (Huds.) Br. eur. V. Kennelbach: bei der Lochmühle am Bachrande (Bl. III. 1904).

T. Steril oft im Zillergrunde, Zemmgrunde und bei der Berlinerhütte in der Normalform nachgewiesen von Zschacke 1902; Außervillgratten auf nassen Felsen in ♂ schönen Rasen (Gander 1885 in meinem Herbare).

Ceratodon purpureus var. flavisetus Limpr. Ampaß, c. fr. (L. XI. 1904).

Ditrichum homomallum (Hedw.) Hampe. V. Bregenz: Hirschberg—Fluh, Wegböschung, 800 m (Bl. 1902).

T. I: Wegrand vom Bertastollen bei Schwaz gegen Pill, 600 m (H. 1902); Neustift im Stubaitale (Frl. von Boresch). Stets fruchtend.

D. flexicaule (Schl.) Hampe. V. Bregenz: Gschlief, auf Nagelfluhe und zwischen Halbstation und Altreute, 730 m (Bl.).

T. Monte Roën bei Tramin, 1800 m, c. fr. (Sabr. 1894); Stilluppklamm: Pertisau am Achensee (Zsch); Fieberbrunn zwischen Orthothecium rufescens (F. Lechner 1892). I.: Auf Schiefer bei der Kapelle des hl. Romedius nächst Hall (L.); Brennerbad, c. fr., mit Jahresringen (1886 legit.? im Herb. Seit.); Haller Salzberg (Hermann).

D. glaucescens (Hedw.) Hampe. Bozen: Haslacherwald, c. fr., 350 m (Pfaff).

D. pallidum (Schr.) Hampe. Mit Pleuridium subulatum in einer Waldlichtung im Höttingerwalde b. I., 800 m (L. 1904).

Distichium capillaceum (Sw.) Br. eur. Fieberbrunn, c. fr. (F. Lechner 1892); Duxergrund und Vorderdux, c. fr. (Sabr. 1896); Stilluppklamm, c. fr. (Sabr.); Zillergrund, c. fr. (Zsch. 1902); Kitzbüheler Horn, 1600 m, auf Kalk (N. 1897); Scharnitz—Seefeld (Hermann). Umgebung von Tramin häufig, c. fr. (Sabr.), auch in Gesellschaft von Timmia austriaca und Didymodon rubellus; Pfannhorn (Pustertal) (Luk. 1895).

D. inclinatum (Ehrh.) Br. eur. V. Bregenzerwald (Schimpers Schrift auf der Etiquette, gefunden von ?. in meinem Herbare).

T. Gries am Brenner: Straße nach Obernberg, Glimmerschiefer (Reyer 1878).

Pottia minutula (Schl.) Br. eur. V. Erdhaufen am Seeuferwege bei Mehrerau, 398 m, c. fr. (Bl. III 1905). Neu für Vorarlberg.

T. Feuchte Erde bei Arco, 150 m, c. fr. (D. X. 1902).

P. truncatula (L.) Lindb. I.: Entlang der Eisenbahnstrecke bei Arzl, c. fr. (L. XII. 1904).

P. intermedia (Turn.) Fürnr. I.: Mühlauer Bach, c. fr. (Strobl im Herb. Adm. 1875).

P. lanceolata (Hedw.) K. M. Tramin: In Ritzen der Weinbergmauern, c. fr. (Sabr. 1894).

Didymodon rubellus (Hoffm.) Br. eur. V. In der forma longirostris Wst. oberhalb des Steinbruches im Talbache in Bregenz, 450 m, c. fr. (Bl. IV. 1905); zwischen Lauterach und Dornbirn auf Weiden (Bl. 1902) in kompaktrasigen fruchtenden Polstern mit Blättern, welche viele Zähnchen an der Blattspitze tragen.

D. rigidulus Hedw. V. Mellau, auf Kalk, 720 m (Bl. 1903).

T. Zemmbach bei Mayrhofen (Zsch.): um Tramin häufig (Sabr. 1893—94). Fruchtend.

D. giganteus (Funck) Jur. Leutaschklamm (Hermann).

Trichostomum crispulum Br. Um Bregenz und Dornbirn (hier speziell im Gütle) gemein, oft fruchtend (Bl.) z. B. Krafttobel I. Reservoir (früher als Ditrichum vaginans bestimmt) und Reutetobel (früher als Barbula unguiculata var. cuspidata determiniert).

Tortella inclinata (Hedw. fil.) K. M. V. Bregenz: Gschlief, auf nasser Nagelfluhe, 750 m (Bl. 1904).

Barbula unguiculata var. cuspidata (Schultz). V. Bregenz: Rappenlochtobel, c. fr. (Bl. 1903). Neu für Vorarlberg.

B. reflexa Brid. V. Gschlief bei Bregenz. (Bl.)

T. I: Unter dem Felseckschloß an der Völserstraße (L. 1904); mit dem so häufigen Begleiter Schistidium apocarpum bei der Einsiedelei nächst Kitzbühel, Kalk, 1000 m (N.); Achental (Erd. 1863); Zillergrund (Zsch. 1902).

B. convoluta Hedw. V. Mariagrün bei Feldkirch, 600 m (Bl. X. 1904). Neu für Vorarlberg.

B. paludosa Schl. V. Kennelbach: am St. Wendelinbache ober der Lochmühle, 560 m (Bl. XII. 1904): Krafttobel (Bl.).

T. I: Kranebittenklamm: Weg zum Höttingerbilde, c. fr. (L.).

Desmatodon latifolius (Hedw.) Brid. Tramin, c. fr. (Sabr.).

D. systylius Br. eur. Serles, 2000 m, mit Pottia latifolia und Didymodon rubellus, c. fr. (L. VIII. 1904).

Tortula atrovirens (Sm.) Lindb. Riffian bei Meran, c fr. (Baron Hausmann im Herb. Seit.)

* **Tort. muralis var. obcordata** Schimp. Sillian bei Lienz, an Friedhofmauern, c. fr. (Gander, Jänner 1881, im Herb. Seit.).

T. subulata (L.) Hedw. V. Unteres Gauertal: Mantschwitz, auf einer Mauer, 1000 m, mit Encalypta ciliata und Didymodon rubellus (Bl. 1903); Haggen bei Bregenz (Bl.).

T. Tinnaschlucht bei Klausen (Paul Magnus VIII. 1902). Durch vorspringende Zellecken ist der obere Teil des Blattrandes etwas gezähnt. Mit Hymenostomum microstomum auf dem Sigmundskroner Schloßberge bei Bozen, 300 m (Pfaff); Schumannsweg (Zillertal) (Zsch.); St. Jodok am Brenner, auf Glimmerschiefer. (D.) - Fruchtend.

T. mucronifolia Schwg. Bruneck: Weg gegen Kuens, Granit (Reyer 1883, rev. Breidler).

T. ruralis (L.) Ehrh. V. Unteres Gauertal: Mantschwitz, auf einer Mauer, 1000 m (Bl.); Bregenz: Kustersberg auf Nagelfluhe, 500 m (Bl. 1905). Fruchtend.

L. Vor der Alpe Sücca beim Straßentunnel, mit Schistidium apocarpum, 1400 m. (Bl.)

T. Zillertal an vielen Orten z. B. Lindtal, Brandberg, c. fr. (Sabr.); Bad Winkel in Sand in Taufers (Achtner).

T. aciphylla (Br.eur.) Hartmann. Kitzbüheler Horn Kalk, 1500 m, c. fr. (N.)

Cinclidotus fontinaloides (Hedw.) P. B. Am rechten Innufer beim Peterbrünnel zu I., c. fr. (L. III. 1904).

Schistidium apocarpum (L.) Br. eur. **forma atrata** Mat. I.: Kissenbildend am rechten Innufer, c fr. (W.)

Sch. alpicola var. rivulare (Brid.) Wahlb. Vent im Ötztal, c. fr. (W. 1884).

Coscinodon cribrosus (Hedw.) Spr. Vent im Ötztal, c. fr. (W. 1884).

Grimmia Doniana Sm. I.: Patscherkofel, c. fr. (Finder ?, alter Fund im Herbare des † W. Siegmund in Reichenberg).

G. commutata Hüb. Montiggl bei Terlan, auf Porphyr, 500 m (Pfaff 1904); I.: mit Grimmia ovata am Bächlein ober Sistrans, 1200 m (L. 1993). Fruchtend.

G. unicolor Hook. Gurgl im Ötztal, c. fr. (W. 1884).

G. ovata W. et M. Siehe Grimmia commutata. Melachtal (Erd. 1865); Bärenbad—Neustift im Stubai (Reyer 1878). Der Fund: Dietenheim bei Bruneck rührt nicht von B. Wagner, sondern von Reyer her (teste Breidler im Herb. Seit.).

Gr. elongata Kaulf. Am großen Gurglgletscher (P. G. Lorentz, 19. Sept. 1865 in meinem Herbare).

Gr. sessitana De Not. Gurgl im Ötzthale, c. fr. (W.).

Gr. orbicularis Br. Trient—Vezzano, Straßendamm, c. fr. (W. 1884.)

Gr. pulvinata (L.) Sm. V. Kennelbach: Fabriksgrabenmauer (Bl.).

T. Um Tramin häufig (Sabr.). Loppio, Kalk, c. fr. (W. 1878, det.!) Fruchtend.

— **var. longipila** Schimp. An Kalk bei Schloß Avio, 200 m (Pfaff 1904).

Gr. elatior Br. Haslach im Gschnitztale (Kerner im Herb. Seit.); im Schnalsertal bei Meran schon von Arnold 1848 gefunden (in meinem Herb.). Fruchtend.

Gr. funalis (Schw.) Schimp. Kreutzspitze — Falsun, c. fr. (Kerner im Herb. Seit.). Fruchtend.

Gr. montana Br. eur. Vent im Ötztale, c. fr. (W. 1884).

Dryptodon patens (Dicks.) Brid. V. Gamperdonatal: bei Kühbruck, auf einem Findlinge, 900 m (Bl. IX. 1902).

T. Innervillgratten, auf isolierten Steinblöcken, 4700′ (Gander, 30. V. 1890 in meinem Herb.). Der Finder schreibt auf die Etiquette: Blätter auch mit glasheller Spitze.

Dr. Hartmanii (Sch.) Limpr. Die Funde: Pfalzen bei Bruneck und Steinach gegen Trins rühren nicht von B. Wagner, sondern von Reyer her (Herb. Seit.).

Rhacomitrium aciculare (L.) Br. Vent im Ötztale (W. 1894); I.: Götzenserklamm, auf Schiefer, c. fr. (W. 1879, .det.!).

Rh. sudeticum (Funck) Br. eur. Gurgl, c. fr. (W. 1884).

— **var. validius** Jur. V. Kühbruck im Gamperdonatale, auf einem Findling, der ein Verrucanoblock aus dem Montafon ist (Bl.), früher als Rhacomitrium heterostichum forma beschrieben.

Rh. fasciculare (Schrad.) Brid. Oberbergtal: Bärenbad, c. fr. (L. 1904).

Rh. heterostichum (Hedw.) Brid. V. Mit folgender Art zu Kühbruck im Gamperdonatale, auf einem Findlinge (Bl. 1902).

— **var. alopecurum** Hüb.? Lienz: auf erdigen Felsen in der Klamm unter „Glanz“ (Gander X. 1874 im Herb. Seit.)

Rh. microcarpum (Schr.) Brid. V. Kennelbach: bei der Lochmühle auf einem Gneisfindling (Bl. 1904); siehe auch vorige Art (c. fr.).

T. I.: Voldertal (W. 1883); Matrei: Jöchl auf der Waldrast, Glimmerschiefer (Reyer); Stalleralpensee in Defreggen und Antholz. (Baron Hausmann 1861, teste Jur. im Herb. Seit.). Die Pflanze vom letztgenannten Orte war als Rh. canescens bestimmt. Fruchtend.

Rh. canescens (Weis) Brid. V. Gamperdona: Nenzinger Himmel, 1350 m (Bl. 1902).

T. Mit Anomobyum filiforme auf dem Schwarzenstein im Zillertale (W. 1879).

— **var. ericoides** (Web.) Br. eur. V. Kennelbach: Ach-Ufermauern (Bl. 1904).

T. Mühlbach bei Sand in Taufers (Achtner). In einer dunkeln fruchtenden Form beim Stalleralpensee in Defreggen, Glimmerschiefer (Hausmann 1861);

von demselben auch bei St. Jakob und Innergschlöß 1861 fruchtend gefunden (Herb. Seit.). Krummholzregion des Hinterkaisers bei Kufstein, c. fr. (Jur. 1860 im Herb. Seit.).

Hedwigia albicans (Web.) Lindb. V. Kennelbach: bei der Lochmühle, mit Schistidium apocarpum und Rhac. microcarpum auf einem Gneisfindlinge (Bl. 1904); vorderes Brandnertal: oberhalb Bürs auf Findlingen, 750 m (Bl. 1903); Kühbruck im Gamperdonatale, c. fr. (Bl.)

T. Wald in Defreggen, auf anderen Moosen (Bar. Hausmann 1961 als Rh. canescens im Herb. Seit.); auf Porphyr bei Tramin und bei Eppan, c. fr. (Sabr.)

— **var. leucophaea** Br. eur. Eislöcher bei Eppan, c. fr. (Sabr. 1894); I.: Voldertal, c. fr. (W.)

Ulota americana (P. B.) Mitt. V. Kennelbach bei der Lochmühle, auf einem großen Gneisfindling, c. fr. (Bl. III. 1904).

T. Zemmgrund im Zillertale, c. fr. (W. 1879); Dietenheim bei Bruneck, auf Granit mit Grimmia ovata, c. fr. (Reyer, rev. Breidler).

U. Ludwigii Brid. Mühlauerklamm, c. fr. (L. 1903).

U. Bruchii Hornsch. V. Fahrweg nach Fluh vom Gebhardsberge bei Bregenz aus, auf einer Eiche fruchtend, 620 m (Bl. XI. 1904).

U. crispa (Hedw.) Brid. Zillergrund, auf Fichtenzweigen, 900 m, c. fr. (Zsch.); I.: Rechenhof, c. fr. (L. 1905).

Orthotrichum anomalum Hedw. V. Mellau: an der Ache auf Kalk, 720 m (Bl.).

T. Grawandhütte im Zemmtale, 1700 m (Zsch.); bei Mayrhofen (Sabr. 1896); Fieberbrunn (F. Lechner 1892); Mieders im Stubaitale (Frl. von Boresch); Tre Sassi bei Andraz (W. 1884). Fruchtend.

O. cupulatum Hoffm. Trafoi c. fr. (Dr. Graef im Herb. d. Vereines der Naturfreunde in Reichenberg).

O. pallens Bruch. In meinem Herbare befindet sich eine Pflanze von Innervillgratten, auf schattigen

Steinen unter Berglet, c. fr., legit P. H. Gander 17. VII. 1883, welche Limpricht. als var. saxicola Lpr. bezeichnet hat: „nach Limpricht in litt ad me besser als neue Spezies", wie es auf der Etiquette steht. Die Exemplare gehören zu O. pallens Normalform.

O. pumilum Sw. I.: auf Robinia-Strünken am rechten Innufer, c. fr. (L. 1903).

O. Schimperi Ham. I.: Auf Pappeln nächst der Kapuzinerkirche, c. fr. (W. 1878).

O. affine Schr. I.: Weidenstrünke am rechten Innufer beim Peterbrünnel, c. fr. (L. 1903); Gnadenwald bei Hall, c. fr. (W. 1878).

O. alpestre Hornsch. V. Gebhardsberg bei Bregenz: Buchenwegtobel, auf nassem Fels, 550 m, c. fr.(Bl. XI. 1904).

O. rupestre Schl. I.: Patscherkofel, c. fr. (L. 1904).

O. speciosum Nees. Auf Felsen ober der Weyerburg bei I., 800 m, c. fr. (L. 1903).

O. leiocarpum Br. eur. I.: an den Hecken längs der Brennerstraße bei der Stefansbrücke (L. 1904); Mühlauerklamm, mit Ulota Ludwigii (L. 1903); Bozen: Kaiserau, auf verschiedenen Laubbäumen, 250 m (Pfaff). Fruchtend.

O. Lyellii H. et T. V. Mehrerau: Seeufer, auf einer Eiche, 398 m (Bl. V. 1905); Gebhardsberg bei Bregenz, besonders auf Buchen und Eichen (Bl. 1902—1904).

O. obtusifolium Schrad. V. Mit Orth. pumilum zu Mehrerau am Seeufer auf Weiden, 398 m (Bl. IV. 1905).

Encalypta vulgaris (Hedw.) Hoffm. Fieberbrnnn (F. Lechner 1892). In einer verkrüppelten Form auf Erde (Schiefersubstrat) am Grat des Hühnerspiel am Brenner, 2720 m (H. IX. 1901).

E. rhabdocarpa Schw. Gurgl im Ötztal, mit Desmatodon latifolius, c. fr. (W. 1894); Tre Sassi bei Andraz, c. fr. (W. 1884).

E. apophysata Br. germ. Am letztgenannten Orte, c. fr. (W. 1874).

E. contorta (Wulf.) Lindb. Kitzbühel, auf Mauern, 750 m (N. 1897).

Georgia pellucida (L.) Rbh. Mit Blepharostomum trichophyllum und Cephalozia connivens auf der Fellenburg bei Mayrhofen; Stilluppklamm (Zsch.).

Dissodon Frölichianus (Hedw.) Grev. et Arn. Innsbruck: Iselberg, c. fr. (legit. ?, sicher ein „alter" Fund im Herb. W. Siegmund).

Splachnum ampullaceum L. Ober Alpein im Stubaitale auf Kuhdünger, c. fr. (Kerner im Herb. Seit.); auf Kuhdünger unterhalb Pfannhorn im Pustertale, c. fr. (Luk. 1895.)

Physcomitrium piriforme (L.) Brid. V. Auf Kompost beim Kloster Mehrerau, 398 m Bl. 1904; Bregenz: grasiger Abhang des Gebhardsberges und an der Mündung der Bregenzer Ache in den Bodensee (Bl. 1903).

T. Innsbruck: Wegrand von Amras nach Egerdach (L. 1904); Kaiserau bei Bozen, auf der sog. Murerde (Alluvialschotter), 250 m (Pfaff 1904).

Funaria dentata Cr. Trient—Vezzano und bei Pergine (W. 1883, 1879); Voldertal, in sicheren Exemplaren (W. 1883).

F. mediterranea Lindb. Gartenmauer bei Drò nächst Vezzano, c. fr. (Str. 1883 im Herb. Seit.).

Anomobryum filiforme (Dicks.) Hus. Zillertal: Schwarzenstein, mit Rhacomitrium canescens (W. 1879) und Voldertal (W. 1883 als Brachythecium sp. bestimmt gewesen). Beide Funde im Herb. Seit.

Webera elongata (Hedw.) Schwgr. V. Haggen, im Hohlweg, mit Webera cruda (Bl. 1901).

T. Stubai: Pinnistal (Frl. von Boresch 1883) Zemmgrund: Ginzling (Sabr. 1906); Berlinerhütte (Zsch. 1902).

W. longicolla (Sw.) Hedw. V. Piz Buin, 3200 m (Rothe in meinem Herb.).

W. cruda (L.) Bruch. V. Gschlief bei Bregenz, in Rasen von Distichium capillaceum, 700 m (Bl.); Gauertal Lindauerhütte, Kalk, 1750 m, c. fr. (Bl. 1903).

T. Stilluppklamm, c. fr. (Sabr.); Ampezzaner Dolomiten, 1400 m. (D.); Plätzwiese, 2000 m, c. fr.; Schluderbach, c. fr., 1600 m (D.).

W. nutans (Schreb.) Hedw. V. Bregenz: Fluh (Bl. 1903); Lünersee, unter Knieholz, 1950 m, c. fr. (Bl. 1903).

T. Kitzbüheler Horn, 1500 m. (N.); Stillupp (Sabr.) Um Innsbruck von vielen Orten (L.); Schluderbach, 1600 m, und Plätzwiese, 2000 m (D.).

— **var. strangulata** (Nees). Floite im Zillertale, c. fr. (W. 1879).

— **var. sphagnetorum** Schimp. In tiefen Sphagneten auf der Nordseite von Falsun; c. fr. (Kerner im Herb. Seit.)

W. annotina (Hedw.) Bruch. Bei Götzens, c. fr. (W. II. 1879).

W. proligera (Ldbg.) Kindb. Der Fund: im Hohlwege gegen Götzens ist fruchtend. (Siehe die „Moose" von Dalla Torre-Sarnthein pag. 351 unten).

Mniobryum carneum (L.) Limpr. V. Talbachwegrand bei Bregenz, 550 m (Bl. V. 1904) in stark entwickelten Exemplaren.

T. Bozen: Kaiserau auf Murerde (Alluvialschotter), 250 m (Pfaff IV. 1904); auf Sandboden am linken Innufer bei Kranebitten b. I. (L. IV. 1905). Fruchtend.

Mn. albicans (Wahl.) Lpr. V. Dornbirn: am Stausee im Rappenloch, 550 m (Bl. 1904); Bregenz: Kustersberg, 550 m, mit Fissidens bryoides und Dicranella

rufescens (Bl. 1903); Gschlief, 650 m, auf überrieselten Felswänden (Bl. 1902).

T. Zemmgrund, auf Gneis (Zsch.); mit Pellia calycina bei einer Kalktuffquelle bei Arco, 100 m (D.); I.: am Bache oberhalb Hötting, c. fr. (L. IV. 1905).

Bryum cirratum H. et H. V. Rappenloch bei Dornbirn, Kalk, 550 m; Reuthe im Bregenzerwalde, in Kalkklüften nächst der Kirche (Bl. 1903). Fruchtend.

Br. pallescens Schl. V. Krafttobel bei Bregenz (Bl.); mit Dichodontium pellucidum im Rappenloche bei Dornbirn, 550 m (Bl. 1903). Fruchtend.

T. Höllental bei Tramin (Sabr.); I.: Mauern der Brennerstraße; Iglerwald (L. 1904).

Br. capillare L. Mit Plagiothecium pulchellum auf dem Gipfel des Hornes bei Kitzbühel, c. fr. (Reyer, det. Breidler); Fieberbrunn, c. fr. (F. Lechner); auf morschem Holze am Steige gegenüber der Melanseralpe im Vomperloche, 950 m (H. 1902); Sigmundskroner Schloßberg, Baumstümpfe, 300 m, c. fr. (Pfaff); um Tramin häufig fruchtend. (Sabr.).

Br. alpinum Huds. Oberhalb St. Magdalena bei Bozen, in Porphyrspalten, 500 m (Pfaff 1904).

Br. Blindii Br. eur. Sandige Flußbettstelle der Sarca bei Arco, 100 m, c. fr. (D.).

Br. pallens Sw. V. Bregenz: Gschlief, 700 m; Wirtatobel hinter dem Pfänder: am Sagbache, Nagelfluhe, 750 m. (Bl.)

T. Klapf- und Höllenbachtal bei Tramin (Sabr.); Stilluppklamm, Berlinerhütte (Zsch.); Melachtal (Erd.).

Rhodobryum roseum (Weis) Schimp. Planetzen bei Innsbruck, Waldwegränder (L. 1904).

Mnium orthorrhynchum Br. L. Alpe Sücca: vor den Straßentunnel, 1400 m (Bl. 1902).

M. serratum (Schr.) Br. eur. V. Schleifertobel bei Bregenz, c. fr., mit Trichocolea (Bl.); Kennelbach nächst

der Lochmühle, 530 m (Bl.); Gebhardsberg, mit Mnium stellare (Bl. 1902).

T. I.: Wald des Sonnenburghügels, c. fr. (W. 1878).

M. spinulosum Br. eur. Der Fund: Dietenheimerwald bei Bruneck, legit Reyer 1883, det. Breidler, gehört nicht zu Mnium spinosum, sondern hieher.

M. undulatum (L.). Pustertal: Rienz, c. fr. (Reyer 1883, det. Breidler).

M. cuspidatum (L.). V. Mehrerau, am Seewege, 398 m, c. fr. (Bl. 1905); ♂ am Gebhardsberge am Grunde einer Eiche (Bl.).

L. Schloß Liechtenstein im Hofe (Bl.).

T. Tramin, c. fr. (Sabr. 1894); Fieberbrunn, c. fr. (Lechner); Haslacher Wald bei Bozen, c. fr., 300 m (Pfaff); Ziller- und Zemmgrund (Zsch.).

M. rostratum Schr. I.: Voldertal, c. fr. (W. 1878).

M. affine Br. Kitzbühel: Weg zum Schleierfalle, c. fr. (Reyer 1878, det. Breidler im Herb. Seit.)

M. elatum (Br. eur.). Zwischen Scharnitz und Seefeld (Hermann).

M. stellare Reich. V. Gauertal im Raetikon: Lindauerhütte, 1750 m (Bl. 1903), mit Lepidozia reptans und Cephalozia connivens; Kennelbach, im Achbette (Bl.); Fluh bei Bregenz, 800 m (Bl.).

T. Pustertal: Niederhof, 1400 m, auf Glimmerschiefer. (D.); Zill- und Zemmgrund. (Zsch.).

M. punctatum (L.) T. Dietenheim bei Bruneck, c. fr., mit Mnium affine (Reyer 1883, det. Breidler).

— **var. elatum** Sch. V. Gschlief bei Bregenz, an einer quelligen Stelle, 750 m, c. fr. (Bl. XI. 1904). Neu für Vorarlberg.

Meesea trichodes (L.) Spr. Puzalpe im Ennebergertale, c. fr. (Luk.)

M. lateralis (Lightf.) Dalla Torre et Sarnth. V. Gschlief bei Bregenz, Nagelfluhe, 700 m, c. fr. (Bl. 1903).

T. Stilluppklamm—Mayrhofen, mit Plagiopus (Sabr.), c. fr. — 3 Seten aus einem Perithecium entspringend.

B. pomiformis (L.) Hedw. V. Gebhardsberg bei Bregenz: Buchenweg, c. fr. (Bl. 1902.)

— **var. crispa** (Sw.) L.: Am Geroldsbache bei Mentelberg, c. fr. (L. 1903.)

Plagiopus Oederi (Gun.) Lpr. V. Fluh bei Bregenz, mit dem so häufigen Begleiter Hypnum molluscum (Bl. 1902); Reuthe im Bregenzerwalde, auf Kalk bei der Kirche, mit Lophozia quinquedentata und Tortella tortuosa, 700 m (Bl.).

T. Serles (L. 1904).

— **var. alpina** (Schwgr.) Dalla Torre et Sarnth. An der Vorderseite ober der Ziragalpe, 2300 m, c. fr. (H. IX. 1901).

Philonotis calcarea (Br. eur.) Schimp. V. Bregenz: Gschlief, 750 m; Britenhütte, 800 m, c. fr. (Bl.); Lünersee (Bl. 1901).

T. Ober Mühlau in einem Bächlein (L. 1904); Mendelpaß-Roënspitze, 1800 m, c. fr., mit Hypnum intermedium (Sabr. 1897).

Ph. fontana (L.) Brid. Bad Winkel bei Sand in Taufers (Achtner); Martelltal (Hermann).

— **var. falcata** Brid. Windisch-Matrei: Unter der Möserlingwand, c. fr. (Gander VIII. 1873 im Herb. Seit.)

Ph. alpicola Jur. V. Überrieselte Rasenstellen beim Lünersee, 2000 m, c. fr. (Bl. 1901). Die Exemplare gehören wohl zu der vielumstrittenen var. tomentella.

Timmia austriaca Hedw. Mit Ptychodium plicatum und Hypnum uncinatum unter der Spitze des Monte Roën, 2058 m, c. fr. (Sabr. 1893).

Catharinaea undulata (L.) W. et M. Ad var. minorem transiens: Wald bei Zenzenhof nächst Innsbruck, c. fr. (L. III. 1905). Blätter gekräuselt, über die Kapsel nicht ganz aufrecht.

C. Hausknechtii (Jur. et Milde) Broth. Edgarsteig am Mentelberge bei I., c. fr. (L. X. 1904).

C. angustata Brid. Im Zemmtale, c. fr. (Jur., 1. Sept. 1860 im Herb. Seit.)

Pogonatum aloides (Hedw.) P. B. Duxergrund, Vorderdux, Stilluppklamm, c. fr. (Sabr.)

P. urnigerum (L.) P. B. V. Hirschberg—Fluh (hinter d. Pfänder), c. fr. 800 m (Bl.).

Polytrichum alpinum L. In Klüften der Felsen beim Feuersteingletscher am Beginne des Innerpflerschertales (! 1897); Berlinerhütte und Stilluppklamm (Zsch.); Bruneck: Waldweg nach Mühlbach (Reyer 1883); Niederdorf im Pustertale. (Luk.). Fruchtend.

P. formosum Hedw. V. Dornbirn: Rappenloch-Stausee, 550 m, fruchtend und ♂ (Bl.)

T. Speikboden, 2500 m (Achtner); Stilluppgrund (Sabr.); I.: ober dem Kreuzbrunnen am Patscherkofel (Kerner, det.! im Herb. Seit.); Wald beim Bade Voldertal (W. 1878 als Pol. commune); zwischen Hausern und Ampaß, 700 m, schön fruchtend und ♂ (H.); Dreikirchen b. Klausen, 1100 m (Pfaff).

P. sexangulare Fl. Gisseralpe bei Innervillgraten, c. fr. (Gander 1883 im Herb. Seit.)

P. piliferum Schreb. Floitental, c. fr. (Jur. IX. 1860 im Herb. Seit.); Gurgl im Ötztale, c. fr. (W. 1884). Sigmundskroner Schloßberg, 300 m, c. fr. (Pfaff).

P. juniperinum Willd. V. Gebhardsberg: Eichenhain, 500 m, c. fr. und ♂ (Bl.); Fluh ♂, 800 m (Bl.); Bezegg im Bregenzerwalde, mit Hypnum crista castrensis, c. fr. (Bl.)

T. Speikboden, 2500 m, c. fr. (Achtner); Toblach (Wetterkreuz), auf Glimmerschiefer (D.); Sigmundskroner Schloßberg, 300 m (Pfaff); Berlinerhütte (Zsch.).

P. strictum Banks. Hochmoor am Schwarzensee bei

Kitzbühel. 780 m, c. fr. (Nießl 1897); Steinacherjoch. c. fr. (W. 1879 als Pol. juniper. var. alpinum).

P. commune L. V. Langen bei Bregenz oberhalb des Bahnhofes in Sphagnum, 500 m, c. fr. (Bl. 1902).

T. Speikboden (Achtner).

P. perigoniale Michx. Iglerwald bei Innsbruck, c. fr. (L. VIII. 1903).

Buxbaumia indusiata Brid. I.: Patscherkofel, c. fr. (Erd. schon 1865).

Diphyscium sessile (Schm.) Lindb. Pfannhorn im Pustertale (Luk. 1891); Melachtal (Erd. 1865); I.: oberhalb des Tummelplatzes bei Ambras (W. 1877). Fruchtend.

Fontinalis antipyretica L. var. gigantea Sull. Iseltal, in einem langsam fließenden Bache bei „St. Johann im Walde". (Gander VII. 1876 im Herb. Seit.)

Leucodon sciuroides (L.) Schwgr. V. Rappenlochtobel bei Bregenz, auf Nagelfluhe (Bl.).

T. Porphyr bei Söll (Sabr.); Fieberbrunn (F. Lechner); Seefeld (Hermann).

Antitrichia curtipendula (L.) Brid. Ahrntal (L. 1904).

Neckera crispa (L.) Hedw. Arco. Kalk. 150—300 m (D. 1902).

N. complanata (L.) Hüb. Um Tramin häufig (Sabr.).

Myurella julacea (Vill.) Br. eur. V. Dornbirn: Rappenloch, spärlich auf Kalk (! 1906).

Leskea nervosa (Schwgr.) Myr. V. Bregenz: b. Gschlief, 700 m, auf Fels (Bl.).

T. Zillergrund, 1000 m (Zsch.); I.: Götzens, auf Baumstrünken (W. 1879); Eppan, mit Orthotrichum anomalum (Sabr.); I.: Im Hofgarten in der Stadt selbst (W. 1879, det.!); auf dem Dache des Löwenbräuhauses (Kerner im Herb. Seit.); Waldrast (W. 1880).

L. catenulata (Brid.) Mitt. Mayrhofen: Finkenberg, Kalk (Zsch. 1902).

Anomodon viticulosus (L.) H. et T. Spitzbühel bei I.,

c. fr. (Kerner im Herb. Seit.); Mühle Gstan bei Mayrhofen (Zsch.).

A. attenuatus (Schreb.) Hüb. I.: Planetzen (L.); Stefansbrücke (W. 1878); Mühle Gstan bei Mayrhofen (Zsch.); Campill bei Bozen, 280 m, auf Porphyr (Pfaff).

A. longifolius (Schl.) Br. Bregenz: Kustersberg, auf Nagelfluhe, 550 m (B. IV. 1905).

Pterigynandrum filiforme (Timm) Hedw. Bruneck: Von Stegen nach Pfalzen, auf Granit (Reyer, det. Breidler); Welschnofen, am Wege zur Kölnerhütte (Hermann); I.: Tarntalerköpfe, Phyllit (Kerner im Herb. Seit.); Kranebitten, schön fruchtend (L. 1903). Zemmtal (H. Patzalt 1861, als var. decipiens im Herb. Seit.)

— **var. decipiens** (W. et M.) Lindb. Unter Hematkehl bei Gschnitz, c. fr. (Kerner 1878 im Herb. Seit.)

Lescuraea striata (Schwgr.) Br. eur. Deutsch-Matrei: gegen Waldrast (Reyer 1878, det. Breidler).

L. saxicola (Br.eur.) Am Bachrande ober dem Wasserfalle am Glungezer, auf feuchtem Fels (Kerner als Hypnum? im Herb. Seit.); Habicht: Felle von geringer Ausdehnung an der Basis abschüssiger Felsen bildend. (Kerner im Herb. Seit.); Vent im Ötztale, mit Pterigynandrum filiforme var. decipiens (W. 1884).

Ptychodium plicatum (Schleich.) Schimp. Auf Triften unter der Spitze des Monte Roën bei Tramin, 2058 Meter, mit Timmia austriaca und Hypnum uncinatum (Sabr. 1893); von Campitello über Pieve—Andraz nach Cortina (W. 1884).

Pseudoleskea atrovirens (Dicks.) Br. eur. Melachtal (Erd. 1865); Falsun-Kreuzspitze, Felsklüfte überziehend (Kerner 1878 im Herb. Seit.); Steinacherjoch (W. 1879); Floite und Zemmgrund (W. 1879); Vent im Ötztale, auch mit der var. brachyclados

(Schwgr.) Br.eur. (W. 1884.); Campitello—Andraz—Cortina (W. 1884).

Heterocladium squarrosulum (Voit) Ldb. Gurgl im Ötztale (W. 1884 als Anomodon sp.); Puzalpe (Ennebergertal) c. fr. (Luk. 1891).

Thuidium tamariscinum (Hedw.) Br. eur. V. Schoppernau: Stockendenboden, 1000 m (Bl. 1903).

T. Kitzbühel, c. fr., mit Plagiothecium undulatum (Reyer 1878); I.: Edgarsteig (L.).

Th. delicatulum (L.) Mitt. Auf humösem Felsgehänge bei der Stefansbrücke über den Ruetzbach (W. 1878 als Th. tamariscinum im Herb. Seit. Siehe die „Moose" von Dalla Torre und Sarnth. p. 170); Zemmgrund, c. fr. (W. 1879).

Th. Philiberti Lpr. V. Kennelbach bei der Lochmühle, auf Molassesandstein, 480 m (Bl. XII. 1904). Neu für Vorarlberg.

T. Kitzbühel, 800 m, auf Kalk (Nießl 1897). Bruneck: Wald gegen die Kuenz, auf Granittrümmern, c. fr. (Reyer 12. 8. 1883, bestimmt gewesen als Thuid. delicatulum verum im Herb. Seit. Siehe die „Moose" von Dalla Torre und Sarnth. pag. 471).

Th. abietinum (L.) Br. eur. V. Kronhalde bei Bregenz, auf Nagelfluhe; Gebhardsberg, mit Amblystegium irriguum (Bl. 1902). Neu für Vorarlberg.

T. Fieberbrunn (F. Lechner 1892); Weitental, 800 m (Pfaff); Mühlbach bei Taufers (Achtner). In einer robusten Form: Falsun (Kerner im Herb. Seit.); Scharnitz—Seefeld (Hermann).

Orthothecium rufescens (Dicks.) Br. eur. Felsspalten bei Schwaz (W. 1878).

O. intricatum (Hartm.) Br. eur. I.: Spitze der Serles, Kalk (Kerner); Kuppe der Humerspitze an nördlichen exponierten Felsterrassen (Kerner, det.!); Voldertal, mit Neckera complanata (W. 1878); am He-

matkehl oberhalb Gschnitz an dunkeln einschüssigen Schieferfelsen (Kerner). Diese Funde liegen im Herb. Seit.

O. chryseum (Schwgr.) Br. eur. Kreuzspitze bei Falsun (Kerner, det.!); an nackten Felsen unter der Serlesspitze auf der Südwestseite (Kerner als Hypnum molle im Herb. Seit.).

Cylindrothecium Schleicheri Br. eur. St. Romedius bei Thaur, c. fr. (L. XII. 1903); Zenzenhof bei Vill, c. fr. (L. 1903).

C. orthocarpon (Brid.) Dalla Torre et Sarnth. V. Kennelbach: Achbett (Bl. 1902, früher von mir als Hyp. cupressiforme var. elatum bestimmt).

T. Trient—Vezzano (W. [1884); Weitenbach ober Mühlau bei Innsbruck, unter Gebüsch (Kerner im Herb. Seit.); Duxergrund: Schumannsweg (Zsch.).

Climacium dendroides (L.) W. et M. Bad Winkel bei Sand in Taufers (Achtner).

Isothecium myurum (Poll.) Brid. V. Fluh bei Bregenz: Buchenweg, c. fr., auf Baumstöcken (Bl.). Fruchtend.

T. Fieberbrunn (F. Lechner 1892). Um Mayrhofen und im Zemmgrunde häufig (Sabr.).

Homalothecium sericeum (L.) Br. eur. V. Mehrerau: auf Steinen mit Rhizoiden weit kriechend (Bl. 1905).

T. Straße zwischen Kalterer See und Tramin, Mauern, 250 m (Pfaff); Tre Sassi—Cortina (W. 1884). Cavrasto, Strohdach (Hermann); Weitental im Pustertale, 800 m, auf Mauern (Pfaff).

* — **var. virens** Warnst. 1905 V. Bregenz: Seemauerverlängerung, 398 m (Bl. XII. 1904).

H. Philippeanum (Spr.) Br. eur. Kustersberg bei Bregenz, auf Nagelfluhe, 550 m, c. fr. (Bl. 1905). Neu für Vorarlberg.

T. Vezzano—Trient, Straßendämme, c. fr. (W. 1883.)

Camptothecium lutescens (Huds.) Br. eur. V. Weißenreute—Rappenlochtobel bei Bregenz, auf Nagelfluhe. (Bl.)

T. Salurn: Tal des Gfrielerbaches, 400 m, auf Kalk (Pfaff); Thaur bei Hall. (L.)

Brachythecium salebrosum (Hoffm.) Br. eur. V. Krafttobel bei Bregenz, c. fr. (Bl.)

T. Sigmundskron, Weidenstümpfe, 240 m (Pfaff).

B. plumosum (Sw.) Br. eur. Kitzbühel, Kalk, 800 m (Nießl 1897).

B. populeum (Hedw.) Br. eur. V. Schoppernau: am Schrannelbache auf Flysch, 900 m (Bl.); Mellau: an der Ache auf Kalk, 720 m (Bl. 1903).

T. Graun b. Eppan (Sabr.).

* — **var. subfalcatum** Br. eur. Kitzbühel, auf Mauern, 750 m, c. fr. (Nießl 1897).

B. curtum Lindb. Bad Winkel bei Sand in Taufers, c. fr. (Achtner 1902).

B. rutabulum (L.) Br. eur. Weingärtenmauern bei Kurtatsch, c. fr. (Sabr. 1894).

B. lactum (Brid.) Br. eur. Hieher gehören Pflanzen, die ich früher als Eurhynchium crassinervium bestimmt habe. V. Kennelbach: an der Achmauer auf Steinen (Bl. IV. 1904) und Bregenz, auf Kalk, 700 m (Bl. VII. 1903). Der Finder hat die Exemplare richtig determiniert.

B. glareosum (Bruch) Br. eur. Kitzbühel, Waldwege, 1000 m (Nießl); Sillian (Reyer 1875); Vezzano (Str. 1883 im Herb. Seit.), mit Brachythecium rutabulum. I.: Durch Rauch geschwärzt auf dem Dache des Löwenhauses, c. fr. (Kerner als Brach. rutabulum? 1878 im Herb. Seit.); am rechten Innufer (W. 1879).

B. rivulare Br. eur. I.: Lansersee (L.); rechtes Innufer beim Peterbrünnel (L.); Mühlauerbach in einer sehr gedrungenen Form (L. 1904); Kurtatsch, an einem Waldbache, c. fr. (Sabr.); Kitzbühel: Weg zum

Schleierfalle, mit Mnium affine und Fegatella (Reyer 1878, det. Breidler).

* — **var. pinnatum** Warnst. Villerbach beim Gluirschhofe auf Steinen (L. IX. 1903).

Sceleropodium purum (L.) Ldbg. I.: Waldboden bei Mentelsberg; Wald bei Vill (L. 1904).

Eurhynchium strigosum (Hoffm.) Br. eur. V. Bezegg, Kalk, 700 m, c. fr. (Bl. VI. 1903, früher von mir als E. striatulum determiniert); Gschlief bei Bregenz, mit Plag. depressum (Bl. 1904). Neu für Vorarlberg.

E. striatulum (Spruce) Br. eur. V. Rappenlochtobel bei Bregenz, Nagelfluhe (Bl. III. 1901, früher von mir als Homalothecium sericeum bestimmt); Kustersberg, Nagelfluhe, c. fr., 550 m (Bl. 1905).

E. crassinervium (Tayl.) Br. eur. V. Kustersberg, Nagelfluhe, 520 m, c. fr. (Bl. 1905).

E. cirrosum (Schwgr.) Mdo. Habicht, Basis eines einschüssigen Felsen (Kerner im Herb. Seit.); Innervillgraten: Kalkfelsen des Kalchsteinertales (Gander VII. 1884 im Herb. Seit.)

— **var. Molendoi** (Sch.) Lpr. Kalkwand am Kalbenjoch (Kerner im Herb. Seit., det.!).

E. piliferum Br. eur. V. Oberhalb der Halbstation am Pfänder, Nagelfluhe, 800 m,; Achbett bei Kennelbach; Weißenreutetobel (Bl.).

T. Bruneck: Dietenheim, Schiefer, auch in Gesellschaft von Mnium punctatum, Plagiochila asplenioides und Hylocomium triquetrum (Reyer 1883).

* — **var. adpressa** Jaap. V. Kustersberg bei Bregenz, Nagelfluhe, 550 m (Bl. IV. 1905).

E. praelongum (L.) Br. eur. V. Weißenreutetobel bei Bregenz, mit Thamnium alopecurum (Bl.); Gschlief, 700 m. (Bl.)

T. Arco, 90 m. (D.)

E. Swartzii (Turn.) Curn. V. Gschlief, 680 m (Bl. 1902).

E. Schleicheri (Hedw. fil.) Ltz. V. Mit Ambl. serpens bei Kustersberg, Nagelfluhe, 550 m (Bl. 1903).

Rhynchostegiella tenella (Dicks.) Br. eur. V. Bregenz: unter der Dekanalkirche auf morschen Stöcken, 420 Meter (Bl. III. 1905); beim Wasserfalle auf trockenem Fels am Gebhardsberge (Bl. XI. 1904).

Rh. Teesdalei (Sm.) Lpr. V. Tobel am Gebhardsberge, c. fr. (Bl. 1904). Dieser Fundort hängt mit dem schon publizierten Schleifertobel gar nicht zusammen.

Rhynchostegium confertum (Dicks.) Br. eur. Judicarien: Sardagna, c. fr. (legit. ? im Herb. Brünn; leider ist der Finder nach der Handschrift auf der Etiquette nicht zu eruieren).

Rh. murale (Neck.) Br. eur. Eppan—Söll, c. fr. (Sabr. 1893).

— **var. complanatum** Br. eur. Bregenz: Kustersberg, Nagelfluhe, 500 m, c. fr. (Bl. 1905).

— **var. julaceum** Br. eur. I.: Ober Gramart (Pater Angehrn 1904 im Herb. L.)

R. rusciforme (Neck.) Br. eur. V. Rappenloch bei Dornbirn, 550 m; Bezegg am Wasserfalle, 700 m (Bl.); Bregenz: Rickenbach an einem Wehre, 450 m, in Exemplaren, deren Astspitzen weich und recht fiedrig sind; Kustersberg beim oberen Falle, 550 m; Halbstation gegenüber Altreute, 700 m (Bl.). Meist steril.

— **var. complanatum** H. Sch. I.: In Masse im Bächlein oberhalb Sistrans (L. 1903).

Thamnium alopecurum (L.) Br. eur. I.: Zenzenhofwald bei Vill (L. 1903).

Plagiothecium undulatum (L.) Br. eur. V. Schön fruchtend am Wege von Dornbirn nach Bödele (! 1906). T. Kitzbühel: Zenzerköpfe, 1000 m (Nießl), c. fr.

Pl. silvaticum (Huds.) Br. eur. Vahrn bei Brixen, 700

Meter, c. fr. (D.): Stilluppklamm, Fichtenwald bei 900 m, c. fr. (Zsch.).

Pl. Roeseanum (Hpe.) Br. eur. Gries am Brenner: Obernberger See, c. fr.; Kitzbühel (Reyer 1878, det. Breidler).

Pl. denticulatum (L.) Br. eur. V. Lünersee, unterm Knieholz, 1950 m, c. fr. (Bl. 1903).

T. Stilluppklamm, Gneis, c. fr. (Sabr.)

— **var. densum** Br. eur. Oberbergtal im Stubai: oberhalb Bärenbad, typisch (L. 1804).

Pl. pulchellum (Dicks.) Br. eur. V. Gauertal: Lindauerhütte, 1750 m, c. fr. (Bl. 1903).

T. Voldertal (W. 1878) und Hühnerspiel (Kerner). Beides fruchtende Funde im Herb. Seit.

Pl. depressum (Bruch) Dix. V. Mit Eurynchium strigosum bei Gschlief nächst Bregenz, an einem Laubbaume (Bl. XI. 1904).

Pl. silesiacum (Sel.) Br. eur. Bruneck, Granit (Reyer 1882 im Herb. Seit.); Plätschental in der Kranebittenklamm, auf morschem Holze, c. fr. (Kerner, als Brachythecum salebrosum var. flaccidum im Herb. Seit., det.!). Siehe Dalla Torre et Sarnth. pag. 493).

Amblystegium filicinum (L.) De Not. V. Im Achbette bei Kennelbach, hier auch mit Fontinalis antipyretica und Hypnum palustre in einer langflutenden Form (Bl. 1904).

T. Kalkfelsen bei Tramin (Sabr.); Mühle Gstan bei Mayrhofen (Zsch.).

A. fluviatile (Sw.) Br. eur. I.: Mit Amblystegium irriguum auf Steinen des Waldbaches, der von Vill zur Sill herabfließt (W. 1879).

A. irriguum (Wils.) Br. eur. V. Auf Steinen oberhalb der Schwimmschule zu Mehrerau, 398 m (Bl. 1904).

T. Martelltal (Hermann).

A. riparium (L.) Br. eur. V. Bregenz: am Seeufer auf

einem Sandsteinblock, 398 m (Bl. 1904). Neu für Vorarlberg.

A. confervoides (Br.) Br. eur. I.: Auf nacktem Fels bei der Stefansbrücke über dem Ruetzbache, mit Hypnum Sommerfeltii. c. fr. und Madotheca platyphylla, c. fr. (W. XI. 1878).

A. subtile (Hedw.) Br. eur. V. Bludenz, c. fr. (Reyer 1880 als Ambl. Sprucei); Gschlief bei Bregenz, auf Felsen, 650 m, c. fr. (Bl. 1902); ebenda auf einer Espe mit Brachythecium populeum, c. fr. (Bl.).

T. Waidring, c. fr. (Reyer 1876, det. Breidler).

Hypnum Halleri Sw. V. Um Bregenz nicht selten, z. B. Gschlief, 650 m, auf Nagelfluhe, auch mit Hypnum palustre (Bl.); Steinbach (Bl.); Dornbirn: Rappenloch und Weg zum Bödele, Wetzsteinbrüche oberhalb Schwarzach und oberhalb Hohenems (! 1906).

T. Innichen 1350 m, Dolomit. (D.); Haller Salzberg (Hermann).

H. Sommerfeltii Myr. V. Mauer zum Iselberge b. Bregenz, c. fr. jun. (Bl. II. 1896, früher von mir als Ambl. subtile aufgenommen). Neu für Vorarlberg.

T. Siehe Amblystegium confervoides.

H. elodes Spruce. V. Ried bei der Dampfsäge nächst Mehrerau, 398 m (Bl. III. 1905). Neu für Vorarlberg.

T. Lanser Moor bei I., mit Hypnum vernicosum, 840 Meter (L. 1903).

H. chrysophyllum Brid. V. Seeufer bei Mehrerau (Bl. III. 1905).

T. Brennerstraße auf Mauern, c. fr. (L. 1904); Koglergraben bei Kitzbühel, 900 m, Kalk (Nießl).

H. protensum Brid. V. Ried bei der Dampfsäge nächst Mehrereau (Bl. III. 1905). Neu für Vorarlberg.

T. Alpeinerferner im Stubaitale, c. fr. (L. VIII. 1904).

H. stellatum Schreb. Mit Früchten: V. Bregenz:

Gschlief, 650 m (Bl.); Rappenloch bei Dornbirn, am Stausee, 550 m, (Bl. 1903).

T. Innichen, 1300 m, im Walde. (D.)

— **forma gracilis** Boul. V. Ried bei der Dampfsäge nächst Mehrerau, 398 m (Bl. 1905).

H. vernicosum Ldbg. I.: Lansermoor mit Hypnum elodes (L. 1903).

H. revolvens Sw. Oberes Ötztal, c. fr. (Lorentz im Herb. Brünn).

H. pseudofluitans (Sanio). V. Ried bei der Dampfsäge in Mehrerau (Bl. III. 1905). Neu für Vorarlberg.

H. exannulatum Gümb. Brennerstraße, in Sphagnum contortum Sch. (L. 1905).

H. commutatum Hedw. V. Um Bregenz häufig fruchtend. (Luk., Bl.)

T. Zillertal und Umgebung, häufig fruchtend (Zsch., Sabr.); um Tramin, häufig fruchtend (Sabr.).

H. falcatum Brid. Sumpfwiesen bei Kitzbühel, 900 m (Nießl).

H. sulcatum Schpr. **var. subsulcatum** Schimp. Koglerbachtal in der Zephirau bei Kitzbühel, Kalk, 1000 m (Nießl).

H. irrigatum Zett. I.: Bächlein im Ahrntale bei Vill (L. 1904); Alpe Gschlöß bei Windisch-Matrei, im Wasser flutend (Gander VIII. 1874 als H. falcatum var. fluitans, c. fr., im Herb. Seit.).

H. crista castrensis L. V. Pfänder, oberhalb der Halbstation auf einer Wiese, 800 m, c. fr. (Bl. 1902); Weg von Dornbirn nach Bödele, c. fr. (! 1906).

T. Oberhalb Sistrans, 1000 m (L. 1904).

H. molluscum Hedw. V. Um Dornbirn, Bödele, Hohenems gemein. (Bl. u. ! 1906).

T. Um Tramin sehr häufig, c. fr. (Sabr.); Schlierbach zwischen Niederleiten und Troi bei Jenbach, 1000, c. fr. (H. 1902); Fieberbrunn in einer reingrünen zarten Schattenform (F. Lechner 1892); Ziller-

und Zemmgrund, Stilluppklamm, c. fr. (Zsch.), Leutaschklamm (Hermann).

H. Vaucheri Lesqu. Tierberg bei Kufstein (Jur. 1860 im Herb. Seit.).

H. cupressiforme L. **var. cuspidatum** Jur. Hematkehl ober Gschnitz, Schiefer (Kerner im Herb. Seit.)

H. Lindbergii Mitt. Sand am rechten Innufer beim Peterbrünnel nächst I. (L. 1904).

H. palustre Hds. V. Rappenloch bei Dornbirn, Kalk, 550 m (Bl. 1903); um Dornbirn, Schwarzach, Alberschwende, Bödele, Hohenems gemein (! 1906); Ruggbachtobel bei Lochau (Bl.).

T. I.: Hinter der Stefansbrücke über dem Ruetzbach (W. 1878); Zillergrund, am Bache mit Blindia acuta und Zemmbach (Zsch. 1902). Fruchtend.

— **var. subphaericarpon** (Schl.) Bozen, c. fr. (Baron Hausmann im Herb. Brünn).

H. stramineum Dicks. V. Auf der Bezegg bei Bezau, Hochmoor (Bl. 1903); mit Hypnum intermediumi m Ried bei der Dampfsäge nächst Mehrerau (Bl. 1905).

Arcocladium cuspidatum (L.) Lindb. V. Kletterformen im Ried bei der Dampfsäge in Mehrerau, auch teilweise flutend, 398 m (Bl. III. 1905).

T. Zillergrund, 700 m (Zsch.).

Scorpidium scorpioides (L.) Schpr. V. Mehrerau in einem Graben bei der chemischen Lackfabrik in Prachtrasen, mit Hypnum giganteum und intermedium, auch c. fr. (Bl. 1901!); ist früher als Hyp. turgescens bestimmt worden. Der in Dalla Torre und Sarnthein pag. 600 notierte Fund: Bodensee-Ebene erscheint auch fraglich. Ich habe 1906 dort vergebens nach H. turgescens gefahndet.

Hylocomium loreum (L.) Br. eur. V. Schön fruchtend am Wege von Dornbirn nach Bödele (! 1906).

H. rugosum (Ehrh.) De Not. Wiesen bei Kitzbühel, 800 m (Nießl im Herb. Brünn).

Zur
Theorie der Muskelkontraktion.

Von

Prof. **F. B. Hofmann.**

(Vortrag gehalten in der Sitzung des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins am 13. Nov. 1905.)

Für die Erkenntnis des Zustandekommens der Muskelkontraktion wäre es ungemein wichtig, wenn man ein Mittel hätte, den Ablauf des der Kontraktion zugrunde liegenden Stoffwechselvorganges (des „Erregungsprozesses“) mit dem Verlauf des mechanischen Aktes der Kontraktion zu vergleichen. Letzterer läßt sich leicht studieren, über den Ablauf des Erregungsvorganges können wir dagegen höchstens auf indirektem Wege Schlüsse ziehen. In sehr naher Beziehung zu ihm steht wahrscheinlich der elektrische Strom, der bei jeder Erregung des Muskels entsteht, der sogenannte Aktionsstrom, und es kann daher schon lehrreich sein, den Verlauf des Aktionsstromes und den Kontraktionsablauf mit einander zu vergleichen.

Von diesem Gedanken ausgehend, habe ich in den Jahren 1898 und 1900 im physiologischen Institut zu Leipzig eine vergleichende Untersuchung über den Kontraktionsablauf und den Verlauf des Aktionsstromes am Ventrikel des Froschherzens ausgeführt und bin dabei zu folgenden vorläufigen Resultaten gekommen: Verzeichnet man am Herzen mittels des Kapillarelektrometers photographisch den einphasischen Aktionsstrom zu gleicher Zeit mit der Kontraktion, so sieht man (vergl. Fig. 1), daß der Aktionsstrom früher beginnt als die Kontraktion, noch während des mechanischen Latenzstadiums der letzteren sein Maximum erreicht und ungefähr dann, wenn die Kontraktionskurve eben ihren Gipfel überschritten hat, zu Ende

geht. Anders ist das Verhältnis zwischen beiden Vorgängen beim Skelettmuskel. Es ist bekannt, daß der Aktionsstrom des Skelettmuskels im Wesentlichen ins mechanische Latenzstadium hineinfällt, höchstens noch in den allerersten Teil des Anstiegs der Zuckungskurve (vergl. das Schema der Fig. 3) hinüberreicht. Es besteht also zunächst darin eine Übereinstimmung zwischen Herz- und Skelettmuskel, daß bei beiden der mechanische Vorgang der Kontraktion dem Aktionsstrome nachfolgt. Wenn wir annehmen dürfen, daß der elektrische Vorgang in sehr naher Abhängigkeit vom Erregungsvorgange steht, so würde das bedeuten, daß der Stoffwechselvorgang der Erregung den mechanischen Akt der Kontraktion im Muskel erst sekundär anregt und zwar mit einer je nach den Umständen verschieden großen Verzögerung. Der Unterschied zwischen dem Verhalten des Herz- und Skelettmuskels besteht dann darin, daß beim letzteren die Anregung des Kontraktionsvorganges verhältnismäßig langsamer erfolgt als beim ersteren. Wir können dies vielleicht auch so ausdrücken, daß der eigentlich kontraktile Apparat des Skelettmuskels auf den Erregungsvorgang relativ träger reagiert als der des Herzmuskels.

Nun läuft ja freilich absolut genommen der Kontraktionsakt am Skelettmuskel ebenso wie der elektrische Vorgang in sehr viel kürzerer Zeit ab als am Herzmuskel. Man könnte also vielleicht meinen, daß es gar nicht möglich sei, daß der mechanische Kontraktionsakt der Erregung mit größerer Geschwindigkeit nachfolge, als es im Skelettmuskel ohnehin geschieht. So liegen aber die Dinge in Wirklichkeit nicht. Nach H. Landois und Marey (vergl. Hermanns Handb. d. Physiol. Bd. I. S. 42), wechseln in der Flügelmuskulatur mancher Insekten [1])

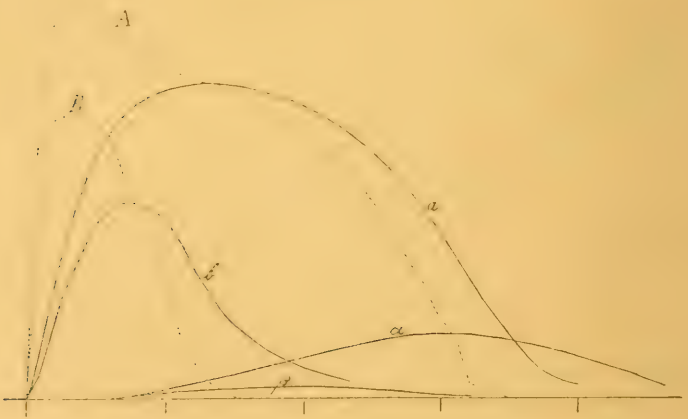
[1]) Die Stubenfliege macht 352 Flügelschläge in der Sekunde, das Weibchen der Mooshummel 220, die Honigbiene 440. (H. Landois in der Zeitschr. f. wissensch. Zoologie Bd. 17 S. 178, 1867.)

Kontraktion und Erschlaffung mehrere hundertmal in der Sekunde ab, das heißt also ungefähr ebenso oft, als die Erregungsprozesse im Skelettmuskel der Wirbeltiere auf einander folgen können. Folglich ist ein kontraktiler Apparat, welcher auf den Erregungsprozess mit einer Geschwindigkeit reagieren würde, welche der Dauer des Aktionsstromes am Skelettmuskel entspricht, an sich sehr wohl möglich, aber eben im Skelettmuskel nicht realisiert. Das ist das Hauptergebnis bei diesem Vergleich. Daneben ist es von mehr untergeordneter Bedeutung, daß wir an der Flugmuskulatur der genannten Insekten den elektrischen Vorgang nicht beobachten können, und daher auch nicht wissen, ob dieser nicht ebenfalls kürzere Zeit dauert, als an der Skelettmuskulatur der Wirbeltiere. Indessen ist es doch sehr wahrscheinlich, daß der kontraktile Apparat der Flugmuskulatur dieser Insekten nicht bloß absolut, sondern auch relativ rascher auf die Erregung reagiert, als der des Skelettmuskels. Dies geht aus folgender Überlegung hervor. Der Kontraktionsakt des Skelettmuskels hält rund ungefähr $^1/_{10}$ Sekunde lang an, während sich die Erregungsvorgänge bis zu 300mal (und darüber) in der Sekunde folgen können, die Dauer beider verhält sich also etwa wie 30 : 1. Wäre in der Flugmuskulatur der angeführten Insekten das Verhältnis ebenso groß, so dürfte bei 330 Kontraktionen in der Sekunde der Erregungsprozeß nicht länger als rund $^1/_{10.000}$ Sekunde anhalten. Das ist aber doch recht unwahrscheinlich.

Aus der Annahme einer sekundären Auslösung des mechanischen Kontraktionsaktes durch den Erregungsprozeß, die ja implicite mehreren spezielleren Kontraktionstheorien (Engelmann, Bernstein, Jensen u. a.) zu Grunde liegt, erklärt sich nun eine Anzahl von Beobachtungen am Herzmuskel. Durch Vagusreizung kann man am Froschherzventrikel eine Verkleinerung der Kontraktionen und der Aktionsströme herbeiführen. Kopiert

man nun die Kurven zweier durch künstliche Reizung des Ventrikels ausgelöster Kontraktionen, eine vor und eine während der Vaguswirkung aufgenommene, so übereinander, daß die Reizmomente beider zusammenfallen so kann man die durch die Vagusreizung verursachte Änderung des Kontraktionsablaufes bequem ablesen, und man sieht, daß mit der Verkleinerung der Kontraktionen auch eine Verkürzung derselben und eine Abnahme der Anstiegszeit bis zum Gipfel der Kurve einhergeht (vergl dazu meine Abhandlung in Pflüger's Archiv Bd. 84 S. 130. 1901 und Figur 1 der vorliegenden Mitteilung. Kurve α und β). Kopiert man die zwei zugehörigen Kapillarelektrometerkurven ebenso übereinander, so erhält man ein ziemlich ähnliches Bild (siehe Figur 1 dieser

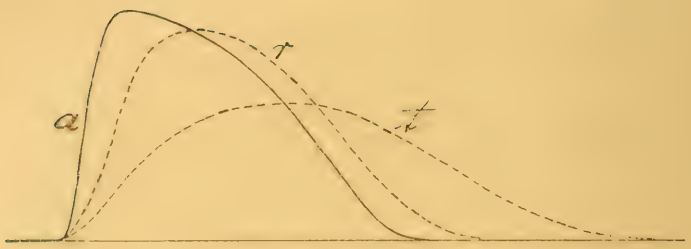
Figur 1.



Figur 1. Kontraktionskurven des Froschventrikels α und β, zugehörige Kurven des Kapillarelektrometers a und b und die daraus nach der Methode von Burdon-Sanderson abgeleiteten Kurven der Aktionsströme A und B vôr und während der abschwächenden Vaguseinwirkung. Die Kurven A, a und α wurden vor der Vagusreizung, die Kurven B, b und β während der vollen Vaguseinwirkung aufgenommen. Die vertikalen Striche unter den Kurven markieren $^1/_5$". (Versuch vom 15. März 1900.)

Mitteilung, Kurve a und b), nämlich ebenfalls eine Verkürzung der Anstiegszeit während der Vaguseinwirkung. Nun folgt aber der Ausschlag des Kapillarelektrometers der einwirkenden elektromotorischen Kraft mit einer endlichen Geschwindigkeit, die je nach den Dimensionen der Kapillare verschieden ist: es gibt „rasch reagierende“ und „langsam reagierende“ Kapillaren. Den wirklichen Verlauf des Aktionsstromes muß man sich aus der Kurve des Kapillarelektrometers erst durch Messung oder Konstruktion ableiten. Tut man dies, so findet man am Aktionsstrom, soweit es sich feststellen läßt, keine Verkürzung der Anstiegszeit mehr, die Kurve erreicht vor und während der Vaguswirkung ungefähr gleichzeitig ihr Maximum. Die (der Veränderung der Kontraktionskurve ähnliche) Verkürzung der Anstiegszeit an der Kapillarelektrometerkurve beruht auf der langsamen Reaktion des Apparates, auf welchen der Aktionsstrom einwirkt. Nun ist zwar die Ähnlichkeit zwischen der Übertragung des Aktionsstromes in den Ausschlag des Kapillarelektrometers einerseits und der Auslösung des Kontraktionsvorganges durch den Erregungsprozeß im Muskel andererseits eine ganz oberflächliche, die Gesetze, nach denen die Übertragung erfolgt, sind gewiß in beiden Fällen grundverschieden (mechanisches Latenzstadium und Kontraktionsrückstand am Muskel; zu beiden fehlt am Kapillarelektrometer das Analogon). Trotzdem kann man durch den Vergleich beider noch eine weitere Folgerung recht anschaulich machen. Denkt man sich einen und denselben rasch ansteigenden und sodann langsam absinkenden Aktionsstrom (die ausgezogene Kurve a in Figur 2) einmal mit einer sehr rasch, das anderemal mit einer sehr langsam reagierenden Kapillare aufgenommen, so würde man Kapillarelektrometerkurven erhalten, wie sie in den gestrichelten Kurven r und t in der Textfigur 2 schematisch angedeutet sind, wo r von dem rasch reagierenden Instrumente, t von dem langsam reagierenden herrühren würde.

Figur 2.



Figur 2. Wiedergabe eines Aktionsstromes a durch ein rasch reagierendes (Kurve r) und ein langsam reagierendes Kapillarelektrometer (Kurve t). Schematisch.

Die Kurve t zeigt nun sehr auffällig einen ähnlichen Unterschied von der Kurve r, wie ihn die Kontraktionskurven der „Treppe" gegenüber den normalen Kontraktionen des Herzens ebenfalls aufweisen. Veranlaßt man einen stillstehenden Ventrikel des Froschherzens nach längerer Ruhe durch künstliche Reizung von neuem zu rhythmischem Schlagen, so sind seine ersten Kontraktionen niedrig und ihre Größe nimmt allmählich „treppenförmig" zu. Ich habe nun nachgewiesen (Pflügers Arch. Bd 103, S. 149 ff., 1901), daß die ersten Kontraktionen unter Treppenbedingungen nicht bloß niedriger sind, sondern auch gedehnter verlaufen, und daß ihre Anstiegszeit bis zum Gipfel länger ist als die der normalen, daß sie sich also den normalen gegenüber im Großen (wenn man vom mechanischen Latenzstadium absieht) ähnlich verhalten, wie die Kurve t gegenüber r in Figur 2. Man könnte sich diese Veränderung dadurch zustande gekommen denken, daß unter Treppenbedingungen die Kontraktilität[1])

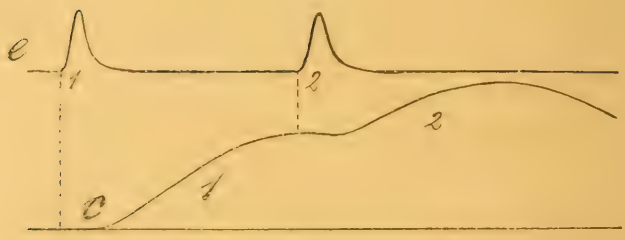
[1]) Den Ausdruck im engeren Sinne des Kontraktionsvermögens gebraucht, ähnlich wie ihn auch Engelmann (Sitzgsber. d. Berliner Akad. d. Wiss. Bd. 39, S. 694, 1906) verwendet. Ich habe gerade im Hinblick auf den obigen Gedankengang ebenfalls schon in Nagels Handbuch der Physiologie (Bd. I, S. 246 Anm. 1 1904) darauf hingewiesen, daß man unterscheiden soll zwischen

des Muskels träger geworden ist. Meine Untersuchungen darüber haben aber gezeigt, daß dies sicher nicht die einzige Veränderung des Herzmuskels dabei ist, denn auch am Aktionsstrom kann man unter Treppenbedingungen eine Verlängerung und auch eine treppenförmige Zunahme seiner Höhe beobachten. Nur der erste Aktionsstrom nach der Pause machte in meinen Versuchen eine Ausnahme, er war höher als die folgenden, welche dann treppenförmig größer wurden. Trotzdem ist es mir nicht zweifelhaft, daß unter Treppenbedingungen neben anderen Veränderungen in der Tat auch die Kontraktilität träger wird. Es hängt nämlich damit eine andere Veränderung des Herzmuskels zusammen: er gewinnt die Fähigkeit, Summation der Zuckungen und Tetanus zu geben. Läßt man am Skelettmuskel zwei Einzelreize so rasch nach einander einwirken, daß der zweite Reiz noch in den Ablauf der ersten Zuckung hineinfällt, so setzt sich die zweite Zuckung in der Regel so auf die erste auf, wie es schematisch in der Curve c 1 und 2 der Figur 3 wiedergegeben ist, die Verkürzung wird ausgiebiger, die mechanischen Effekte beider Erregungen superponieren sich. Wenn man zu gleicher Zeit die Aktionsströme mittels des Kapillarelektrometers verzeichnet, so sieht man, daß diese (bei unvollständigem Tetanus) ganz von einander getrennt sind, der erste ist längst abgelaufen, wenn der zweite einsetzt (Kurve e 1 und e 2 in Figur 3 zeigt dies schematisch). Dabei können sie jeder für sich ganz gleich hoch werden, während ihre mechanischen Effekte mit ein-

---

der Leistungsfähigkeit, deren Maß durch die Größe der maximalen Erregung (des der Kontraktion zugrunde liegenden Stoffwechselprozesses) bestimmt würde, und der Kontraktilität im engeren Sinne, welche für die Größe des mechanischen Effektes mit maßgebend ist, mußte aber bei dem äußerst beschränkten Raum im Handbuch von einer auch nur flüchtigen Andeutung des oben Dargelegten absehen.

Figur 3.



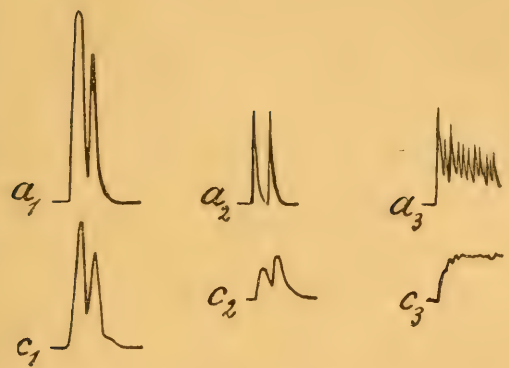
Figur 3. Zwei Aktionsströme e 1 und 2 und die zugehörigen superponierten Zuckungen c 1 und c 2 bei Doppelreizung des Skelettmuskels. Schematisch nach gemeinsamen Versuchen mit Prof. Garten (Leipzig) und Aufnahmen von Samojloff (Einige elektrophysiologische Versuche. Russisch.)

ander verschmelzen und sich summieren[1]). Wenn man am Herzen noch während der Verkürzung des Muskels noch eine zweite Erregung auslöst, so ist unter normalen Verhältnissen diese sogenannte Extrasystole niedriger als die vorhergehende „Hauptsystole", wie wir sie nennen wollen. (Vergl. Figur 4 Kurve c_1.) Dasselbe Verhältnis zeigen auch die Aktionsströme (siehe Figur 4, Kurve a_1). Auch diese sind unter normalen Verhältnisse um so niedriger und dauern um so kürzere Zeit an, je kürzer das Reizintervall ist. Sie verhalten sich also bei Verkleinerung des Reizintervalls ganz so, wie bei Abschwächung durch Vaguswirkung[2]), was ich hier einschalten möchte, als Er-

[1]) Man wird sich nach den Untersuchungen von v. Frey, Schenck u. Anderen nicht vorzustellen haben, daß die „Summation der mechanischen Effekte" eine einfache Addition der Wirkungen der beiden Erregungen ist. Vielmehr wird höchst wahrscheinlich der kontraktile Apparat unter dem Einflusse der ersten Erregung etwas verändert, so daß er auf die zweite anders reagiert. Auch kann die zweite Erregung unter Umständen kleiner werden als die erste, so daß sich die genauere Analyse dieser Erscheinungen höchst verwickelt gestaltet (vergl. dazu auch meine Ausführungen in Pflügers Arch. Bd. 103, S. 307 ff.).

[2]) Aus der Formänderung des einphasischen Aktionsstromes läßt sich die des zweiphasischen unter bestimmten Voraussetzungen

Figur 4.



Figur 4. Oben die Ausschläge des Kapillarelektrometers, unten die zugehörigen Kontraktionskurven des Ventrikels, bei langsamem Gang der Trommel aufgenommen. a_1 Aktionsströme, c_1 Kontraktionen (Haupt- und Extrasystole) im normalen Zustande. a_2 Aktionsströme, c_2 Kontraktionskurve nach Muskarinvergiftung. Zeitintervall des Doppelreizes bei 1 und 2 gleich lang. a_3 und c_3 Aktionsströme und Kontraktionskurve vom Anfang eines Tetanus. (Versuch vom 17. März 1900, Kopie der Kurven in Originalgröße.)

gänzung zu dem von mir früher (Pflügers Arch. Bd. 84, S. 154) geführten Nachweis, daß Verkleinerung des Reizintervalls die Form der Zuckungskurve des Herzmuskels ebenso ändert, wie die abschwächende Vaguswirkung.

Dieses Verhältnis ändert sich aber unter Treppenbedingungen und bei der Muskarinvergiftung[1]). In diesem Falle treten Superpositionen auf, die Extrasystole wird höher als der Gipfel der Hauptsystole (vergl. Fig. 4, Kurve c_2). Verzeichnet man in einem Falle von Muskarinvergiftung die Aktionsströme, so sieht man, daß sich

ableiten und diese Ableitung kann auch experimentell als richtig erwiesen werden. Ich habe dies für die Vaguswirkung und Frequenzänderung ebenfalls schon ausgeführt, kann aber darauf erst an anderer Stelle eingehen, wobei dann auch die hieher gehörigen Untersuchungen von Samojloff (Engelmanns Arch. 1906, Suppl. 207) besprochen werden sollen.

[1]) Walther in Pflügers Arch. Bd. 78, S. 597, 1900.

dem normalen Zustande gegenüber folgende Veränderungen vollzogen haben (man vergl. in Fig. 4 die Kurve a_2 mit a_1). Die Aktionsströme sind ebenso wie die Systolen kleiner geworden[1]). Die Dauer der Aktionsströme hat dem normalen Zustande gegenüber abgenommen. Bei demselben Reizintervall ist der erste Aktionsstrom schon ganz abgelaufen, wenn der zweite einsetzt. Dagegen hat die Dauer der Kontraktion nicht abgenommen[2]), letztere ist also den kürzeren Aktionsströmen gegenüber relativ verlängert, oder die Kontraktilität ist relativ träger geworden, der Herzmuskel verhält sich jetzt dem Skelettmuskel ähnlicher[3]). Die Superpositionsfähigkeit (das Höherwerden

[1]) Aufgefallen ist mir dabei, daß die Abnahme der Höhe der Aktionsströme bei der Muskarinvergiftung viel langsamer erfolgt als die Abnahme der Kontraktionshöhe, oder anders ausgedrückt, daß die eigentliche Kontraktilität viel rascher abnimmt als die Erregung. Ich habe sogar beobachtet, daß man bei den stärksten Graden von Muskarinvergiftung makroskopisch keine Kontraktion mehr sah, obwohl noch eine Erregung statthatte.

[2]) Vergl. dazu Straub und Rhodius, Pflügers Arch. Bd. 110, S. 492, 1905.

[3]) Die entgegengesetzte Aenderung im Herzmuskel scheint durch Reizung der Förderungsnerven bewirkt zu werden. Ich habe seinerzeit außer der Einwirkung der abschwächenden auch den Einfluß der verstärkenden Herznerven auf den Kontraktionsablauf eingehend studiert und zu meinem großen Erstaunen gesehen, daß die beiden Wirkungen keineswegs rein entgegengesetzte sind. Durch Reizung der Förderungsnerven wird die Anstiegszeit am Froschherzen kaum verändert, auch wenn die Kontraktionshöhe ungemein zunimmt. So weit meine bisher allerdings nur sehr spärlichen Beobachtungen am Aktionsstrom reichen, scheint dieser dagegen durch Reizung der Förderungsnerven verlängert zu werden, d. h. also die Kontraktilität des Herzmuskels scheint flinker zu werden, die Förderungsnerven wirken der Treppe entgegen. Eine sichere Entscheidung darüber kann freilich erst nach weiteren Untersuchungen getroffen werden. Dann wird auch zu diskutieren sein, ob wirklich Hemmungs- und Förderungsnerven in ihrer Wirkung auf den Kontraktionsablauf keine reinen Antagonisten sind.

des Gipfels der Extrasystole) hängt aber noch von einer anderen Bedingung ab. Nach jeder Erregung nimmt bekanntlich die Leistungsfähigkeit des Herzmuskels (ebenso wie die des Skelettmuskels nach einer maximalen Erregung) von Null an bis zu einem Maximum zu, das am normalen Herzen erst längere Zeit nach Ablauf der ganzen vorhergehenden Kontraktion (Systole + Diastole) erreicht wird. Die im Verlauf der Hauptkontraktion (während des Absinkens der Kurve) ausgelösten Extrasystolen sind also unter normalen Verhältnissen noch zu klein, als daß sie sich auch nur bis zum Gipfel der Hauptsystole erheben könnten. Während nun in der Muskarinvergiftung die Kontraktilität relativ träger geworden ist, erreicht die Leistungsfähigkeit des Herzens nach jeder Erregung verhältnismäßig früher ihre volle Höhe. In der Kurve a_2 der Figur 4 ist der zweite Aktionsstrom ungefähr ebenso groß wie der erste, es hat also in diesem Falle die Leistungsfähigkeit des Herzmuskels schon während der Dauer der Hauptkontraktion ihre volle Höhe wieder erreicht, ganz so, wie dies auch am Skelettmuskel der Fall ist. Erst durch diese rasche Zunahme der Leistungsfähigkeit noch während des Bestehens der vorhergehenden Kontraktion ist die Möglichkeit des höheren Ansteigens der Extrasystole über den Gipfel der Hauptsystole hinaus gegeben. Wie sich die Kurve der Zunahme der Leistungsfähigkeit nach der Erregung (ich habe sie in Pflügers Arch. Bd. 103, S. 303 kurz als Restitutionskurve bezeichnet) im Detail ändert, muß freilich vorläufig dahingestellt bleiben. Sie könnte entsprechend der Verkürzung des Aktionsstromes einfach parallel mit sich selbst gegen die Systole zu vorgeschoben sein. Das würde schon bei geringer Verschiebung viel ausmachen, weil sich die Restitutionskurve gewiß anfangs steiler erhebt als später. Es könnte aber zugleich auch ihr Anstieg steiler werden. Das alles bleibt noch zu untersuchen (der Verlauf der Restitutionskurve ist ja noch nicht einmal

für die normalen Verhältnisse festgestellt!). Nur müßte man natürlich bei einer solchen Untersuchung auf die Größe und Dauer der Erregung zurückgehen, von der freilich die Aktionsströme auch nur ein abgeleitetes und unzuverlässiges Bild geben, jedenfalls nicht auf die Höhe und den Ablauf der Kontraktionen. Letzteres darf man nur dann tun, wenn man sicher ist, daß sich die Kontraktilität unter den betreffenden Versuchsbedingungen nicht ändert.

Ähnlich steht es mit der Untersuchung der Dauer der refraktären Phase. Auch diese zeigt Eigentümlichkeiten, welche darauf hinweisen, daß sie in einer direkten Beziehung zum Erregungsprozesse — nicht zum Kontraktionsablaufe — steht. Beim Skelettmuskel mit dem kurzdauernden Aktionsstrom hält auch die refraktäre Phase nur ganz kurze Zeit an (vergl. Pflügers Arch. Bd. 103, S. 322 Anm.), beim Herzmuskel, wo der Aktionsstrom bis etwas über den Gipfel der Kontraktion hinaus anhält, erstreckt sie sich über die ganze Systole bis in den Anfangsteil der Diastole hinein. Unter Treppenbedingungen (bei relativ träger Kontraktilität) rückt ihr Ende gegen die Systole zu vor. Das alles muß freilich noch genauer untersucht werden. Man sieht aber doch schon jetzt, wie außerordentlich fruchtbar die konsequente Durchführung der Unterscheidung des Erregungsprozesses und des mechanischen Kontraktionsvorganges, von denen sich jeder voraussichtlich auch an einem andern Substrat im Muskel vollzieht[1]), werden kann. Sie gibt uns außer den schon angeführten Aufklärungen wahrscheinlich auch ein Mittel an die Hand, zu untersuchen, ob nicht etwa Stoff-

[1]) Man denkt am ehesten wohl an eine Scheidung von Sarkoplasma und Fibrillen (Engelmann). In welcher Beziehung eine derartige Scheidung zu der Annahme Langley's von einer spezifischen rezeptiven Substanz im Muskel steht, muß sich erst zeigen.

wechselprodukte des Muskels bei der Auslösung des Kontraktionsaktes irgend eine Rolle spielen und damit vielleicht die Möglichkeit, tiefer in das Wesen des Kontraktionsvorganges einzudringen.

Ueber die Art und Weise

wie die

europäische Sumpfschildkröte ihre Eier ablegt

und

wie die Jungen dieses Tieres das Ei verlassen

von

Prof. Dr. F. Hochstetter.

(Auszug aus einem am 27. November 1906 gehaltenen Vortrage.)

Der Vortragende konnte im Juli 1906 mit Unterstützung der k. Akademie der Wissenschaften in Wien eine Reise nach Südungarn unternehmen, um sich das für seine Untersuchungen nötige Materiale an Schildkrötenembryonen zu beschaffen. Bei dieser Gelegenheit war es ihm möglich die Art und Weise zu beobachten, wie die Sumpfschildkröten ihre Eier ablegen und er konnte sich hiebei, wie er des näheren ausführt, davon überzeugen, daß die Eiablage genau in der Weise erfolgt, wie sie Brehm in seinem Tierleben nach Mirams Angaben geschildert hat. Er bespricht hierauf den Vorgang beim Einsammeln der abgelegten Eier und die Art wie diese in einem Brutbeete untergebracht wurden. Von den durch die Sonnenwärme bebrüteten Eiern wurde ein Teil an Ort und Stelle verarbeitet und auf diese Weise vor allem junge Entwickelungsstadien in größerer Zahl gewonnen. Ein großer Teil der Eier aber wurde nach Innsbruck gebracht und hier in eigenen, kleinen mit Gartenerde gefüllten Brutkistchen zeitweise in der Sonne, zeitweise (bei schlechter Witterung) auf dem Brutschranke weiterbebrütet. Im Verlaufe des Sommers wurden dann diesen Brutkistchen in bestimmten Zeitintervallen Eier entnommen, aus denen Embryonen fortgeschrittener Entwicklungsstadien gewonnen wurden. Schließlich verblieb, nachdem eine ziemlich vollständige Entwicklungsreihe von Emysembryonen konserviert war, ein Rest von etwa 50 Eiern, die bis zum Ausschlüpfen der Jungen weiterbebrütet wer-

den sollten und an denen in der Folge eine Reihe von Beobachtungen angestellt werden konnten, über die der Vortragende nun berichtet.

Die ersten jungen Tiere verließen in den ersten Oktobertagen das Ei, wobei sich zeigte, daß ihnen in der Regel weder Reste der Embryonalhüllen, noch auch Reste des Dottersackes anhiengen. Nur an dem Vorhandensein der sog. Eischwiele und an den Verhältnissen in der Nabelgegend läßt sich, wie dies auch an den während des Vortrages herumgereichten neugeborenen Tieren ersichtlich war, erkennen, daß es sich tatsächlich um neugeborene Exemplare handelt. Der Nabel zeigt die Gestalt eines rhomboidalen Feldes mit cranialwärts gerichtetem spitzen Winkel und erscheint durch eine gelblich gefärbte Membran vollständig verschlossen. Löst man das Bauchschild eines so jungen Tieres ab, so findet man die Leibeshöhle zum größten Teile von dem noch recht mächtigen Dottersacke erfüllt und der Nabel präsentiert sich als ein ovales, mit einer durchscheinenden, gelblich gefärbten Membran überspanntes Fenster. Der Membran selbst aber liegt nach innen zu, mit ihr fest verbunden, im Bereiche ihres caudalen Abschnittes ein etwa hanfkorngroßes Knötchen von rötlicher Farbe, der Rest der Allantois an, von dem sich beckenwärts der noch erhaltene Allantoisgang heraberstreckt.

Embryonen, welche den Eiern in den letzten Septembertagen entnommen worden waren, zeigten sich, wie dies an der Hand von Präparaten und Lichtbildern demonstriert wird, noch vollkommen von den Embryonalhüllen umschlossen. Der Vortragende schildert nun die Art und Weise, wie sich bei den Schildkröten die Embryonalhüllen entwickeln, eine Entwickelungsweise, die schon von Mehnert und Mitsukuri festgestellt wurde. Er zeigt an Präparaten den von Mitsukuri entdeckten Amniongang, der, wie schon Mehnert bekannt war, bei Emysembryonen frühzeitig obliteriert. Ferner erläutert er die Bil-

dung der ebenfalls von Mitsukuri bereits eingehend beschriebenen sero amniotischen Verbindung.

Er zeigt dann weiter, wie nachdem sich das Amnion über dem Embryo geschlossen hat, die Allantois sich immer mehr ausdehnt und nicht nur das Amnion, sondern auch den Dottersack umwächst. Durch das rasche Wachstum der Allantois erfährt die sero-amniotische Verbindung eine Verschiebung in cranialer Richtung und zu ihren beiden Seiten schieben sich Ausladungen der Allantois bis gegen den vorderen Pol des Dottersackes zwischen seröse Haut und Amnion vor.

Wenn es nun dazu kommt, daß sich der Embryo von den Embryonalhüllen befreit, so geschieht dies in der Weise, daß er in der Regel mit seiner rechten vorderen Extremität im Gebiete der sero-amniotischen Verbindung die Embryonalhüllen so durchbricht, daß sich die Extremität zwischen den beiden zu beiden Seiten dieser Verbindung befindlichen Allantoislappen durchschiebt, wobei das Lumen der Allantois nirgends eröffnet wird. Durch die Bewegungen der nun aus den Embryonalhüllen herausragenden Extremität wird die einmal geschaffene Öffnung rasch vergrößert und bald drängt sich durch sie auch der Kopf und die zweite Extremität hervor. Indem sich nun die außen mit der serösen Haut, innen mit dem Amnion verwachsene Allantois rasch zusammenzieht, wird immer mehr vom Rumpfe des Embryo frei, bis schließlich durch die Bewegungen der Hintergliedmassen die Embryonalhüllen auch von den caudalen Teilen des Rumpfes, vom Schwanze und den Hintergliedmassen abgestreift werden, um sich, sobald dies geschehen ist, glatt an den noch recht mächtigen Dottersack anzulegen. Dieser, der früher im Gebiete der außerembryonalen Leibeshöhle gelegen, von der Allantois zum größten Teile umwachsen wurde, steckt nun in einem Sacke drin, der zum kleinen Teile, in den Partien des Dottersackes die früher dem Bauchschilde zugewendet waren, von einem seiner Struktur nach

der äußeren Haut sehr ähnlichen Teile des Amnion gebildet wird, während er im übrigen aus den beiden Lamellen der Allantois und einer mit der Außenlamelle der Allantois verwachsenen, zum Teile aus der serösen Haut, zum Teile aus dem früher den Embryo umhüllenden Abschnitte des Amnion gebildeten Membran besteht. Die Grenze zwischen diesen beiden Teilen der den Dottersack umgebenden Hülle ist durch einen deutlich vorspringenden ringförmigen Wulst markiert.

Indem sich nun in der Folge die Allantois noch weiter zusammenzieht und verschrumpft, wird der Dottersack ganz allmählich in die Leibeshöhle hineingedrückt und zu einer Zeit, in welcher der Embryo die Eischale zu durchbrechen beginnt, besitzt der äußerlich noch sichtbare Teil des Dottersackes kaum mehr Kirschkerngröße. Aber erst wenn der Dottersack vollständig in die Leibeshöhle aufgenommen ist, verläßt das junge Tier das Ei.

Der Vortragende weist nun auf die prinzipielle Bedeutung der von ihm gemachten Beobachtungen hin. Er hält die Art und Weise, wie bei Emys die gesamten Embryonalhüllen und der Dottersack gewissermaßen vom Embryo, bevor er das Ei verläßt aufgenommen werden, für einen sehr ursprünglichen Vorgang. Bei allen anderen bisher in dieser Richtung untersuchten Formen der Sauropsiden werden nämlich gewisse Teile der Embryonalhüllen abgestoßen und können, wie dies z. B. bei den Vögeln und Krokodilen der Fall ist, in der Eischale zurückbleiben. Oder aber es wird doch beim Sprengen der Embryonalhüllen die Allantois zerrissen. Übrigens hebt der Vortragende noch besonders hervor, daß die Tatsache der Aufnahme des Dottersackes in die Leibeshöhle bei Schildkröten schon Duvernoy bekannt war und daß Mitsukuri neben dieser Tatsache auch die erwähnt, daß bei Clemmys japonica die Embryonalhüllen entlang der sero-amniotischen Verbindung durch die vorderen Gliedmassen gesprengt und dann abgestreift werden, wobei min-

destens in einer Anzahl von Fällen die Allantois unverletzt bleibe.

Wie schon seit Mayer (1841) und Röse bekannt ist, besitzen die Embryonen der Schildkröten an der Spitze ihrer Schnautze einen niedrigen konischen Hornstachel, den man nach Röse als Eischwiele bezeichnet, da man der Meinung war, daß er, so wie ein ähnliches Organ der Krokodile und Vögel zur Eröffnung der Eischale vor dem Ausschlüpfen diene. Der Vortragende konnte nun beobachten, daß bei Emys die Eischwiele beim Durchbrechen der Lederhaut und der Kalkschale des Eies erst in zweiter Linie beteiligt sei. Er fand nämlich bei zehn Eiern, bei denen er den Vorgang des Ausschlüpfens beobachtete, daß in der Regel zuerst eine Öffnung mit den Krallen der rechten vorderen Extremität gebohrt wird (bei den zehn beobachteten Eiern war es neunmal die rechte und nur einmal die linke Extremität, welche die erste Öffnung herstellte). War die Öffnung so weit vergrößert, daß ein Stück der vorderen Extremität aus dem Ei herausgeschoben werden konnte, dann wiederholte sich der Vorgang auf der gegenüber liegenden Seite und erst nachdem auch das Loch auf dieser Seite eine gewisse Größe erreicht hatte, wurde die zwischen den beiden Löchern befindliche Brücke der Eischale durchbrochen, wozu allerdings die Eischwiele ein recht wirksames Instrument abgeben mochte.

Mit der Demonstration von auf die Entwickelung der Eischwiele bezüglichen Zeichnungen schloß der Vortragende seine Ausführungen.

Beobachtungen

des

meteorologischen Observatoriums

der Universität

Innsbruck

im Jahre 1903.

Die Beobachtungen des Innsbrucker meteorologischen Observatoriums wurden in der gleichen Weise wie in den Vorjahren zusammengestellt.

Das k. k. Ministerium für Kultus und Unterricht hat auch dieses Jahr wieder durch Gewährung eines namhaften Beitrages zu den Druckkosten das Erscheinen dieses Berichtes ermöglicht.

Innsbruck, im März 1906.

Dr. Wilhelm Trabert
ordentl. Professor der kosmischen Physik.

I.

Tägliche Beobachtungen

um 7^h 2^h 9^h

von Luftdruck, Temperatur, Feuchtigkeit, Bewölkung, Wind und Niederschlag im Jahre 1903.

Barometer, Fortin Nr. 259, Seehöhe 575 m.
Thermometer, Höhe über dem Erdboden 1·7 m.
Regenmesser, Höhe über dem Erdboden 0·8 m.
Windrichtung und Geschwindigkeit, Anemometer von Schäffler.
Länge von Gr. 11° 24′ E.
Breite 47° 16′ N.
Schwerecorrection (Breite und Höhe) + 0·06 mm.

Erklärung der Zeichen:

Regen	≋	Schneegestöber	⁜
Schnee	✳	Gewitter	↯
Hagel	▲	Mondhof	◯
Nebel	☰	Höhenrauch	∞
Reif	⌊	Schneedecke	✳

Jänner.

Datum	Luftdruck				Temperatur C°.						Dampfdruck mm.			
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	Max.	Min.	7h	2h	9h	M.
1	708·2	709·1	11·2	709·5	-10·3	—5·5	—9·2	—8·3	—4·2	-11·1	1·8	2·7	2·0	2·2
2	14·5	14·4	13·8	14·2	-10·8	—4·7	—2,2	—5·9	—2·0	-11·9	1·8	3·1	3·0	2·6
3	12·7	13·8	14·2	13·6	0·4	2·6	0·9	1·0	2·8	—2·3	4·1	4·5	4·5	4·4
4	15·0	14·6	15·3	15·0	0·0	3·1	—0·7	0·8	3·1	—0·8	4·3	5·0	4·1	4·5
5	12·6	12·7	14·0	13·1	1·4	5·8	1·5	2·9	6·0	—0·3	4·7	5·9	4·7	5·1
6	14·0	13·0	11·7	12·9	—3·8	1·4	—2·8	—1·7	1·7	—5·0	3·2	4·6	3·5	3·8
7	10·1	09·6	11·5	10·4	—2·6	6·7	2·6	2·2	7·7	—1·7	3·4	3·5	3·8	3·6
8	14·1	13·4	12·4	13·3	-2·5	3·4	0·7	0·5	4·1	—2·7	3·5	3·3	3·5	3·4
9	12·3	11·7	11·8	11·9	—0·4	5·2	2·2	2·3	8·8	—1·0	4·1	3·9	3·8	3·9
10	10·5	07·6	05·8	08·0	2·2	10·6	5·1	5·9	11·2	0·8	4·1	5·1	4·3	4·5
11	03·1	01·0	00·4	01·5	5·9	10·5	4·5	6·3	11·1	2·7	4·3	5·2	4·8	4·8
12	02·1	01·5	05·2	02·9	1·0	0·7	—1·7	0·0	2·6	—2·0	4·5	4·5	3·8	4·3
13	08·0	08·6	10·9	09·2	—3·3	—0·6	—4·3	—2·7	—0·6	—4·4	3·3	3·9	3·0	3·4
14	13·7	16·2	19·2	16·4	5·9	—5·1	—8·9	—6·6	—4·9	-10·9	2·7	2·9	2·1	2·6
15	21·2	21·1	22·0	21·4	-12·0	—7·5	-12·4	-10·6	—7·5	-14·8	1·6	2·4	1·6	1·9
16	22·3	22·1	20·8	21·7	-13·6	-10·5	-13·6	-12·6	-10·0	-15·9	1·4	1·8	1·5	1·6
17	21·2	21·3	21·8	21·4	-14·9	—6·0	-11·3	-10·7	—6·0	-15·0	1·3	2·7	1·7	1·9
18	21·6	22·4	23·0	22·3	-15·0	—5·2	-11,5	-10·6	—5·2	-15·2	1·3	2·7	1·7	1·9
19	23·0	21·6	22·9	22·5	-15·5	—5·5	-11·5	-10·9	—5·3	-15·9	1·2	2·7	1·7	1·9
20	22·0	21·2	20·4	21·2	-15·7	—5·3	-10·9	-10·4	—4·9	-16·0	1·3	2·8	1·8	2·0
21	19·3	18·7	20·2	19·4	-15·9	—5·9	-11·4	-11·1	—5·5	-15·9	1·2	2·8	1·8	1·9
22	20·2	18·3	17·5	18·7	-15·5	—5·3	-11·6	-10·8	—4·8	-15·5	1·3	2·7	1·7	1·9
23	16·7	15·1	15·8	15·9	-14·8	—4·5	—7·8	—9·0	- 3·8	-14·2	1·3	2·8	2·3	2·1
24	19·2	20·5	22·3	20·7	—5·0	—1·4	—6·9	—4·6	—1·4	—9·3	2·9	3·8	2·5	3·1
25	23·5	23·3	23·7	23·5	-10·6	—2·6	—7·4	—6·9	—2·1	-11·2	1·8	3·5	2·4	2·6
26	24·4	24·5	26·2	25·0	—0·5	1·1	—4·5	—3·3	1·1	—6·7	2·6	1·9	3·1	3·5
27	26·2	24·4	23·8	24·8	7·7	3·3	—2·2	—2·2	3·4	—7·7	2·4	4·1	3·6	3·1
28	20·9	18·7	20·4	20·0	—7·0	2·4	—3·3	—2·6	3·0	—7·0	2·5	4·0	3·3	3·3
29	22·7	23·7	24·5	23·6	-5·9	1·7	—4·0	—2·7	2·2	—6·1	2·8	3·8	2·7	3·1
30	24·8	23·8	23·6	24·1	-9·1	0·4	—6·0	—4·9	2·0	—9·1	2·1	4·0	2·6	2·9
31	21·8	18·7	17·8	19·4	-10·4	—0·8	- 6·3	—5·8	0·5	-10·4	1·9	4·0	2·7	2·9
M.	21·35	20·86	21·42	21·21	-7·8	—0·6	—5·0	—4·3	0·1	—8·4	2·6	3·7	2·9	3·1

Februar.

1	712·1	708·5	705·1	708·6	—5·0	7·3	6·1	2·8	7·7	—8·5	2·9	3·4	5·7	4·0
2	09·7	02·3	08·8	06·6	—1·4	1·2	0·9	0·2	2·2	—1·4	3·8	4·5	4·5	4·3
3	15·9	18·1	22·1	18·8	0·2	2·9	—1·7	0·5	2·9	—5·4	4·2	3·5	3·7	3·8
4	24·4	24·1	24·6	24·4	—8·9	—1·3	—5·7	—5·3	—1·0	—8·9	2·1	3·7	2·7	2·8
5	24·9	23·9	23·4	24·1	-10·3	0·0	—4·3	—4·9	1·0	-10·3	1·8	4·0	3·1	3·0
6	22·8	20·4	21·2	21·5	—9·0	2·1	—4·0	—3·6	3·0	—9·7	1·9	4·3	3·1	3·1
7	22·0	21·4	22·5	22·0	- 8·8	3·0	—3·3	—3·0	3·5	—8·9	2·2	4·0	3·1	3·1
8	24·2	24·1	23·8	23·9	—8·4	4·3	1·1	—1·0	5·5	—8·4	2·2	4·5	3·3	3·3
9	22·9	22·5	23·1	22·8	1·3	4·6	3·1	2·1	4·7	—1·3	3·6	4·3	4·4	4·1
10	27·9	27·8	27·6	27·8	2·0	6·4	2·7	3·7	6·9	1·0	4·8	5·9	4·8	5·2
11	27·1	25·0	23·2	25·1	3·3	4·3	0·0	0·3	5·1	—3·3	3·3	3·5	4·2	3·7
12	21·8	17·1	14·8	17·9	—5·0	4·5	0·0	—0·2	6·2	—5·0	2·9	3·1	4·0	3·3
13	16·1	16·8	17·8	16·9	3·1	5·5	0·6	3·1	6·2	—2·0	4·1	3·9	3·8	3·9
14	17·3	13·3	11·2	13·9	2·4	3·2	0·3	0·4	3·4	—2·8	3·5	5·3	4·2	4·3
15	08·7	08·0	08·3	08·3	—0·4	2·8	2·8	1·7	3·0	—0·4	4·0	4·8	4·8	4·5
16	12·2	14·5	20·2	15·6	0·9	—0·3	—2·7	—1·3	0·7	—3·3	4·0	4·1	3·4	3·8
17	26·5	26·8	27·1	26·8	—5·6	—1·2	—5·2	—4·0	—0·9	—7·1	2·8	4·1	2·8	3·2
18	27·5	27·1	27·8	27·5	—2·6	0·4	—1·0	—3·4	2·1	—9·7	2·0	4·6	4·0	3·5
19	28·1	27·3	27·1	27·5	—5·8	5·1	—0·7	—0·5	6·0	—5·8	2·8	3·6	3·9	3·4
20	27·4	26·0	25·2	27·3	—4·1	8·8	1·4	2·0	9·3	—4·1	3·0	4·4	4·0	3·8
21	28·2	25·4	25·4	25·7	—3·0	6·2	2·9	2·0	7·0	—3·0	3·3	5·4	4·3	4·3
22	20·5	19·3	19·8	19·9	3·5	8·3	3·7	5·2	8·3	2·0	4·5	5·8	4·9	5·1
23	16·2	10·4	09·6	12·1	2·8	11·8	7·5	7·4	15·6	2·6	4·9	6·3	6·7	6·0
24	16·7	19·3	19·4	18·5	2·9	5·8	0·2	3·0	5·9	—1·2	5·4	6·2	4·2	5·3
25	19·5	19·0	19·7	19·4	—1·4	7·6	1·2	2·5	8·0	—1·7	3·8	7·2	4·5	5·2
26	18·1	16·6	18·2	17·6	0·2	8·0	5·0	4·4	10·8	—1·4	4·2	3·9	4·2	4·4
27	19·4	15·5	13·9	16·3	—1·3	10·7	9·9	6·4	12·7	—1·3	3·7	3·5	4·2	3·8
28	12·3	10·0	11·1	11·1	6·3	10·8	6·2	7·8	10·9	3·7	4·2	4·6	5·6	4·8
M.	20·02	18·95	19·10	19·46	—2·7	4·7	1·0	1·0	5·6	-3·8	3·4	4·5	4·1	4·0

Jänner.

Datum	Relative Feuchtigkeit 7h	2h	9h	M.	Bewölkung 7h	2h	9h	M.	Windrichtung und Stärke 7h		2h		9h		Niederschlag 7a	Anmerkung
1	90	90	91	90	10	1	0	4	—	0	—	0	—	0	—	
2	93	98	93	95	0	9	8	6	—	0	—	0	SW	2	15·3	Bdn.F.Nm.nchts.
3	92	80	90	87	10	10	10	10	SW	2	—	0	—	0	—	Nachts
4	92	88	94	91	10	6	10	9	—	0	—	0	—	0	5·8	Vm.
5	93	87	93	91	10	10	10	10	SW	1	—	0	—	0	1·4	Abds.
6	93	91	94	93	10	3	0	4	—	2	—	0	—	0	—	
7	89	47	69	68	0	2	0	1	SW	2	SW	2	SW	2	—	Föhn
8	92	56	71	73	2	1	0	1	SW	2	SW	3	SW	2	—	Föhn
9	92	58	70	73	3	2	1	2	SW	2	SW	2	SW	2	—	Föhn
10	77	54	66	66	6	8	4	6	SW	2	S	2	SW	2	—	Föhn
11	70	55	76	67	8	2	3	4	SW	2	S	1	SW	1	7·2	Fhn., ab.1/211,
12	90	92	94	92	10	10	10	10	—	0	NE	1	—	0	25·3	ganz. Tag
13	91	88	91	90	10	8	8	9	—	0	—	0	—	0	1·6	V.b.1/211, Nts.
14	93	93	91	92	10	10	8	9	NE	1	NE	1	NE	1	0·4	Vm.
15	93	95	92	93	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	Bodennebel
16	92	90	96	93	9	3	2	5	—	0	—	0	—	0	—	
17	96	95	93	95	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	"
18	91	88	93	91	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	"
19	90	90	93	91	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	"
20	90	93	93	92	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	"
21	95	98	97	97	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	"
22	95	90	93	93	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	"
23	91	86	94	90	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	2·1	" Nchts.
24	96	92	94	94	10	3	0	4	—	0	—	0	—	0	—	
25	93	94	95	94	3	0	2	2	—	0	—	0	—	0	—	Bodennebel
26	95	90	95	93	6	0	0	2	—	0	—	0	—	0	—	
27	95	71	92	86	2	2	0	1	—	0	—	0	—	0	—	" abnorm.Purpurl.
28	94	74	94	87	3	1	0	1	—	0	—	0	—	0	—	Bodennebel
29	95	73	95	88	4	1	0	2	—	0	—	0	—	0	—	
30	94	85	93	91	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	"
31	93	92	95	93	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	"
M.	91·5	83·0	89·7	88·1	4·4	3·0	2·5	3·3	0·5		0·4		0·4		59·1	" abds. leiser Fhn.

Februar.

1	93	45	81	73	1	3	0	1	SW	2	SE	4	N	1	1·3	Föhn, Nachts
2	92	91	90	91	10	10	10	10	SW	1	—	0	—	0	10·8	ganzen Tag
3	90	62	92	81	10	4	2	5	—	0	—	0	—	0	0·3	Früh
4	94	88	90	91	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	Bodennebel
5	87	87	93	89	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	"
6	94	80	91	88	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	"
7	94	71	87	84	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	"
8	91	73	79	81	0	6	3	3	—	0	—	0	—	0	—	"
9	86	68	76	77	7	10	10	9	—	0	—	0	—	0	3·7	abd. 9h an, nhts.
10	91	83	89	88	10	2	0	4	—	0	—	0	N	1	—	
11	94	57	90	81	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
12	93	50	87	77	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
13	71	58	80	70	8	4	1	4	N	2	N	2	—	0	—	NNW-Föhn
14	92	92	89	91	0	5	0	2	SE	1	—	0	—	0	—	
15	90	86	86	87	8	10	10	9	—	0	NE	1	S	1	8·3	Tpf.,Nm.abd.Nts
16	94	90	92	92	10	9	3	7	—	0	E	2	N	1	1·3	frisch. NNW-Fn.
17	96	98	93	96	10	2	0	4	—	0	NW	1	—	0	—	
18	94	96	94	95	0	6	0	2	—	0	W	1	—	0	—	
19	95	55	88	79	0	0	0	0	E	1	—	0	—	0	—	
20	89	51	80	73	0	0	0	0	—	0	—	0	S	1	—	
21	91	76	76	81	0	8	10	6	—	0	—	0	—	0	—	
22	77	71	82	77	8	8	10	9	—	0	—	0	—	0	—	
23	88	61	88	79	8	3	10	7	—	0	SW	1	S	1	4·3	vorüberg. Fn., Nts.
24	98	90	90	93	10	6	0	5	—	0	NE	2	—	0	2·6	Vm., etw., Nts Fn
25	92	93	91	92	0	0	0	0	S	1	S	1	—	0		
26	90	50	64	68	1	2	0	1	SW	2	SW	1	—	0	—	Föhn
27	88	37	46	57	0	3	0	1	—	0	SW	4	S	2		Föhn
28	59	47	79	62	9	9	10	9	S	2	SE	4	—	0	—	Föhn, Abds. Nts. isch
M	89·4	71·6	84·1	81·9	3·9	3·9	2·8	3·5	0·4		0·9		0·3		32·6	

März.

Datum	Luftdruck				Temperatur C°.						Dampfdruck *mm.*			
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	Max.	Min.	7h	2h	9h	M.
1	714·2	712·9	710·2	712·4	1·1	8·7	1·4	3·7	8·7	—0·2	4·4	4·3	3·8	4·2
2	09·7	09·2	05·3	08·1	—1·0	6·7	1·4	2·4	7·2	—1·0	3·7	4·9	4·0	4·2
3	95·8	95·1	98·3	96·4	6·5	10·6	4·7	7·3	11·1	3·9	3·0	3·3	4·8	3·7
4	09·0	13·9	17·5	13·5	3·1	5·6	0·2	3·0	5·9	—1·1	4·8	3·7	3·5	4·0
5	18·2	16·4	15·5	16·7	—2·0	8·0	2·8	2·9	9·6	—2·9	3·2	3·4	4·3	3·6
6	14·8	12·4	16·1	14·5	0·0	10·0	5·1	5·0	10·9	0·0	3·8	4·7	5·6	4·7
7	18·2	17·2	16·3	17·2	0·8	2·1	0·6	1·2	2·2	0·2	4·4	4·7	4·4	4·5
8	14·6	15·6	17·0	15·7	—0·8	1·1	0·0	0·1	3·1	—0·8	3·8	4·2	4·1	4·0
9	17·2	15·7	14·3	15·7	—1·2	3·8	0·5	1·0	4·1	—1·2	3·8	3·6	4·3	3·9
10	12·8	10·8	11·5	11·7	—1·2	5·0	0·0	1·3	6·1	—1·6	3·8	3·8	3·8	3·8
11	13·7	13·1	13·1	13·3	—3·1	5·9	0·8	1·2	7·8	—3·1	3·2	3·5	3·9	3·5
12	13·6	11·8	12·9	12·8	—3·1	7·4	0·5	1·6	8·9	—3·1	3·2	3·4	3·9	3·5
13	13·7	12·8	13·4	13·3	—2·8	8·6	2·0	2·6	9·7	—2·8	3·3	3·1	3·6	3·3
14	14·7	12·6	13·1	13·5	—2·9	9·7	3·2	3·3	11·5	—2·9	3·3	2·6	4·3	3·4
15	13·1	10·0	08·6	10·6	—1·6	11·3	9·3	6·3	11·6	—1·9	3·3	3·3	3·1	3·2
16	08·7	06·6	07·8	07·7	3·2	13·8	8·5	8·5	13·8	3·1	3·6	4·5	5·1	4·4
17	11·0	12·7	13·9	12·5	4·9	7·8	5·5	6·1	7·8	4·5	5·6	6·1	5·8	5·8
18	14·5	13·3	13·7	13·8	2·4	12·6	11·0	8·7	14·2	2·4	5·0	5·0	5·3	5·1
19	21·2	21·2	22·9	21·8	4·1	10·3	5·5	6·6	10·4	4·0	4·7	3·6	5·0	4·4
20	25·3	23·2	23·1	24·0	—0·6	11·0	5·3	5·2	12·1	—0·6	3·8	3·5	4·1	3·8
21	21·8	22·3	22·3	23·1	—0·9	13·8	8·1	7·0	15·4	—0·9	3·6	4·5	4·2	4·1
22	24·1	21·8	22·6	22·9	0·0	16·5	9·5	8·7	18·3	0·0	3·7	4·5	4·8	4·3
23	22·4	18·1	16·1	18·9	0·8	17·8	14·9	11·2	19·7	0·8	4·1	4·8	5·3	4·7
24	15·4	12·4	12·9	13·6	1·3	18·8	10·1	11·2	18·9	4·1	3·7	3·8	4·0	3·8
25	15·5	13·0	12·2	13·6	2·1	18·1	13·9	11·5	18·9	2·1	4·3	6·2	4·7	5·1
26	11·7	11·0	10·2	11·0	8·7	17·1	14·7	13·5	17·1	8·7	4·1	4·2	4·8	4·4
27	10·2	09·5	10·6	10·1	13·7	18·2	13·5	15·1	18·2	11·8	5·1	5·2	5·2	5·2
28	11·0	13·2	14·7	14·0	8·5	17·2	14·0	13·2	17·4	8·5	5·7	5·5	5·2	5·5
29	16·3	17·2	19·0	17·5	7·8	11·4	8·8	9·3	12·1	7·6	6·2	7·5	7·2	7·0
30	19·4	14·1	11·5	14·9	6·3	16·6	11·6	11·5	17·0	6·2	6·3	5·2	8·6	6·7
31	10·8	10·1	12·0	11·0	5·0	9·7	3·8	6·2	11·0	2·2	5·1	3·1	4·2	4·1
M.	14·79	13·52	13·85	14·06	2·0	10·8	6·2	6·3	11·6	1·5	4·2	4·3	4·7	4·4

April.

1	712·8	711·1	710·3	711·4	1·9	9·5	4·2	5·2	9·5	1·7	4·4	3·4	5·0	4·3
2	07·5	05·4	05·6	06·2	2·3	9·9	5·0	5·7	9·9	2·3	4·9	4·2	5·5	4·9
3	07·5	09·4	13·1	10·0	4·3	8·8	5·9	6·3	9·6	3·8	5·6	5·5	4·8	5·3
4	15·6	13·1	11·5	13·4	2·0	13·4	8·6	8·0	14·4	1·5	4·7	4·3	6·6	5·2
5	07·3	09·0	12·6	09·6	5·5	6·8	2·7	5·0	10·3	1·4	5·6	3·8	4·8	4·7
6	13·8	15·2	15·8	14·9	1·3	4·8	1·7	2·6	5·9	—0·5	4·3	4·6	4·5	4·5
7	15·0	08·2	04·8	09·3	—0·9	11·8	6·7	5·9	14·9	—1·9	3·9	4·9	5·7	4·8
8	03·9	03·4	06·1	04·5	2·5	5·1	3·0	3·5	5·6	2·4	4·9	5·2	4·8	5·0
9	05·6	06·4	09·9	07·3	1·2	5·9	3·3	3·5	6·5	1·2	4·6	4·6	4·1	4·4
10	12·7	13·1	14·6	13·5	1·6	6·6	2·2	3·5	6·6	1·3	4·7	4·2	4·9	4·6
11	14·3	12·3	12·3	13·0	1·8	6·5	3·3	3·9	6·5	1·2	4·9	5·6	5·1	5·2
12	10·5	07·4	07·5	08·5	3·2	11·4	5·2	6·6	11·4	2·7	5·2	5·2	5·3	5·2
13	07·7	06·3	06·4	06·8	2·0	9·6	4·3	5·3	9·6	2·0	4·8	4·7	4·4	4·6
14	08·5	09·5	12·8	10·3	1·8	7·1	2·7	3·9	7·5	0·5	4·5	3·6	4·5	4·2
15	15·2	11·1	09·3	11·9	—0·9	10·4	6·2	5·2	12·9	—1·3	4·9	3·5	4·3	4·2
16	09·3	07·0	08·9	08·4	1·6	8·4	0·8	3·6	9·5	0·4	4·0	4·8	4·5	4·4
17	09·4	09·0	10·5	09·6	—0·3	2·5	0·0	0·7	2·5	—0·5	4·2	4·7	4·3	4·4
18	11·3	11·3	11·4	11·3	—1·1	1·6	—1·1	—0·2	2·8	—1·7	3·8	4·6	3·8	4·1
19	10·8	11·1	12·0	11·3	—1·9	1·2	—0·8	—0·5	2·0	—2·6	3·7	4·6	4·0	4·1
20	11·1	08·8	07·8	09·2	—1·1	7·7	2·2	2·9	8·4	—2·5	3·8	3·5	3·7	3·7
21	07·3	03·4	02·3	04·3	—1·5	12·9	9·8	7·1	13·3	—2·7	3·6	3·5	3·9	3·7
22	01·0	99·3	98·5	99·6	8·5	13·0	11·8	11·1	14·2	7·3	4·0	4·3	4·5	4·3
23	94·4	93·4	94·4	94·1	13·1	11·7	8·4	11·1	16·9	5·6	4·9	6·5	5·8	5·7
24	99·3	00·2	02·9	00·8	3·8	8·4	4·5	5·6	8·7	3·1	5·2	6·0	5·5	5·6
25	04·5	05·0	07·9	05·8	3·3	7·6	3·8	4·9	8·5	2·6	5·2	5·1	5·3	5·2
26	07·9	05·2	03·8	05·6	4·1	12·5	7·3	8·0	12·8	3·2	5·2	5·1	4·5	4·9
27	04·9	03·2	03·2	03·8	2·0	15·3	10·6	9·3	17·0	1·0	4·6	5·0	4·7	4·8
28	07·3	06·7	08·0	07·3	6·0	16·5	9·2	10·6	16·5	4·5	5·6	5·5	6·3	5·8
29	08·2	04·9	04·5	05·9	4·9	17·6	13·8	12·1	18·4	2·9	5·4	5·5	5·6	5·5
30	08·0	06·3	05·0	06·4	8·0	18·0	13·9	13·3	18·8	8·0	7·1	5·9	4·8	5·9
M.	08·42	07·19	07·79	07·80	2·6	9·1	5·3	5·8	10·4	1·6	4·8	4·8	4·8	4·8

März.

Datum	Relative Feuchtigkeit 7h	2h	9h	M.	Bewölkung 7h	2h	9h	M.	Windrichtung und Stärke 7h		2h		9h		Niederschlag 7a	Anmerkung
1	89	51	74	71	4	3	3	3	—	0	NE	1	—	0	—	
2	86	67	80	78	6	8	2	5	—	0	—	0	—	0	—	Nachts Föhn
3	42	34	74	50	9	9	6	8	SE	4	S	2	—	0	4·4	Nachts ⓜ
4	84	55	74	71	10	8	0	6	—	0	NW	2	—	0	—	Vm. etwas ≡
5	82	42	75	66	7	3	6	5	—	0	—	0	—	0	—	
6	83	51	86	73	6	6	10	7	—	0	—	0	N	1	4·6	Nm Rgtr., ≡, Nts ✳
7	90	87	92	90	10	10	8	9	—	0	—	0	—	0	3·4	✳ Vm. ✳, dann ≡ u. ✳
8	88	85	89	87	9	10	10	10	—	0	—	0	—	0	3·8	ganzen Tag ≡ und ✳
9	90	58	90	79	10	10	4	8	—	0	NE	1	—	0	—	
10	90	58	83	77	6	2	0	3	S	1	E	1	—	0	—	
11	89	50	80	73	0	0	0	0	—	0	NE	1	—	0	—	
12	89	44	82	72	0	0	0	0	—	0	NE	1	—	0	—	
13	89	37	68	65	0	0	0	0	—	0	NE	1	E	1	—	
14	89	29	75	64	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
15	82	33	35	50	0	2	0	1	E	1	SE	3	SE	5	—	Föhn
16	63	39	61	54	2	3	4	3	SW	2	S	2	—	0	2·1	Föhn, nachts ≡
17	86	78	86	83	10	10	9	10	—	0	—	0	—	0	2·2	ganzen Tag ≡
18	91	46	54	64	7	2	10	6	SE	1	—	0	SW	1	0·4	Abends ≡
19	77	38	74	63	5	3	5	4	—	0	E	1	—	0	—	
20	86	37	62	62	3	1	0	1	—	0	E	1	—	0	—	
21	84	39	54	59	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
22	81	32	54	56	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
23	85	31	44	53	0	0	0	0	—	0	S	1	S	1	—	
24	60	24	43	42	0	1	0	0	S	2	SE	3	—	0	—	Föhn
25	80	40	40	53	0	0	0	0	—	0	S	1	SE	1	—	Föhn
26	49	29	39	39	0	4	3	2	S	2	SE	5	SE	5	—	Föhn
27	43	33	45	40	5	2	2	3	SE	3	SE	4	N	2	—	Föhn
28	69	38	44	50	3	2	3	3	—	0	SE	5	S	3	—	Föhn
29	79	75	86	80	8	7	8	8	—	0	—	0	—	0	—	regnerisch
30	88	37	91	72	5	2	2	3	—	0	SE	2	—	0	—	
31	78	34	70	61	2	10	3	5	NE	1	SW	2	—	0	3·5	Abds. u. Nts. ✳ u. ≡
M.	79·4	46·2	67·9	64·4	4·1	3·8	3·2	3·6	0·5		1·3		0·6		24·4	

April.

1	84	39	80	68	10	8	10	9	—	0	SW	1	—	0	2·8	Nachts ≡
2	91	46	84	74	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	0·7	tagsüber regnerisch
3	90	66	69	75	10	8	10	9	—	0	E	1	—	0	—	Früh ☰
4	89	38	79	69	7	4	2	4	—	0	—	0	—	0	—	
5	83	52	85	73	10	10	10	10	—	0	NW	2	NW	1	21·7	Vm. Strichregen
6	85	71	88	81	10	10	4	8	—	0	—	0	—	0	0·4	
7	90	48	78	72	5	2	2	3	—	0	—	0	—	0	3·2	
8	89	80	85	85	10	10	8	9	—	0	—	0	—	0	6·4	
9	92	66	71	76	10	10	8	9	—	0	NW	1	—	0	3·3	
10	91	58	91	80	9	10	10	10	—	0	—	0	—	0	3·8	Nachts ✳, abds. ≡ isch
11	93	78	88	86	10	10	10	10	—	0	NE	1	—	0	3·6	Fr ≡, g.T. ≡ isch, Nt ≡
12	90	51	80	74	10	7	8	8	—	0	—	0	—	0	3·7	Abends regnerisch
13	91	53	71	72	10	6	2	6	—	0	—	0	—	0	1·7	
14	85	48	80	71	0	8	2	3	—	0	N	1	—	0	—	
15	94	37	60	64	10	1	0	4	—	0	—	0	—	0	—	Früh ☰
16	78	59	92	76	9	8	10	9		0	NE	2	—	0	5·9	Nm. ✳, abds. u. Nts. ✳
17	94	84	92	90	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	5·6	✳ Nachts ≡ u. ✳
18	90	89	90	90	10	4	10	8	—	0	NW	1	S	1	6·9	✳ Flock.. Nm ✳ ≡
19	94	92	92	93	10	10	7	9	—	0	W	2	—	0	—	✳
20	90	45	68	68	10	2	0	4	SE	1	SW	1	—	0	—	Föhn
21	88	32	42	54	0	2	1	1	—	0	SE	4	SE	4	—	ziemlich stark. Föhn
22	49	39	44	44	3	6	8	6	S	2	SE	3	N	1	—	ziemlich stark. Föhn
23	44	63	70	59	5	10	4	6	SE	2	S	1	S	1	6·7	Föhn, Nm, Rtrf. Nts. ≡
24	87	73	87	82	10	10	10	10	—	0		0		0	19·	Vm. ≡ isch, Abds. ≡
25	90	65	88	81	10	10	10	10	—	0	NE	1	—	0	5·7	Nm. ≡, Abds. ≡ isch
26	85	47	60	64	10	6	2	6	—	0	E	1	S	1	—	
27	87	39	49	58	1	0	0	0	—	0	W	1	—	0	—	
28	81	40	72	64	7	3	0	3	—	0	E	1	—	0	—	
29	82	37	48	56	8	4	2	5	—	0	SE	3	SE	3	5·8	starker Föhn
30	89	38	41	56	1	1	2	1	—	0	E	1	S	2	—	Abends Föhn
M.	85·3	55·8	74·2	71·8	7·8	6·7	5·7	6·7	0·2		1·0		0·5		107·2	

Mai.

Datum	Luftdruck 7h	2h	9h	Mittel	Temperatur C°. 7h	2h	9h	Mittel	Max.	Min.	Dampfdruck *mm.* 7h	2h	9h	M.
1	705·1	704·2	705·2	704·8	13·9	18·5	11·2	15·6	19·2	11·0	5·3	5·8	5·9	5·7
2	05·8	05·1	06·4	05·8	10·0	14·3	9·8	11·4	14·9	8·6	7·0	7·1	6·8	7·0
3	06·2	04·6	03·1	04·6	5·9	21·5	17·1	15·9	22·3	7·1	7·1	6·5	6·7	6·8
4	00·9	99·3	99·2	99·8	11·1	20·9	14·1	15·6	21·5	9·1	6·6	7·0	6·5	6·7
5	00·1	02·0	06·5	03·0	10·7	15·7	8·1	11·6	18·6	6·1	7·1	6·3	7·7	7·1
6	08·7	07·1	08·1	08·2	5·8	18·5	15·0	13·1	18·6	5·3	6·3	5·5	1·8	5·5
7	09·5	07·7	09·1	08·8	8·0	20·9	12·9	13·9	21·4	6·7	5·7	5·6	7·1	6·2
8	06·6	04·7	03·3	04·9	9·3	16·8	11·8	12·6	20·5	8·4	7·1	8·6	8·7	8·1
9	08·4	07·4	06·2	07·3	9·4	20·0	16·0	15·1	20·1	9·4	7·7	5·9	11·8	8·5
10	08·4	08·7	09·6	08·9	9·3	13·6	7·8	10·2	13·6	5·5	6·6	5·7	6·5	6·3
11	09·9	10·0	09·8	09·9	4·1	13·9	9·8	9·3	16·2	2·8	5·2	6·0	5·8	5·7
12	09·5	05·0	05·2	06·6	6·7	18·0	13·6	12·8	18·4	1·9	6·1	5·9	7·5	6·5
13	08·7	09·0	11·2	09·6	8·0	11·5	9·1	9·5	13·0	7·9	7·0	6·8	7·3	7·0
14	14·5	16·2	19·0	16·6	8·3	14·0	10·3	10·9	15·2	7·9	7·5	5·8	7·5	6·9
15	19·9	17·2	17·7	18·3	7·0	18·5	10·8	12·1	18·5	5·8	6·4	6·3	8·7	7·1
16	19·2	18·8	17·7	18·6	8·6	14·4	10·1	11·1	15·8	8·3	7·3	7·4	7·7	7·5
17	15·6	09·8	08·5	11·3	8·0	19·1	12·5	13·2	19·1	6·5	6·6	8·1	8·1	7·6
18	11·3	11·7	11·5	11·5	6·9	14·2	9·2	10·1	15·7	5·9	6·0	3·7	5·1	4·9
19	12·7	10·7	11·6	11·7	2·6	17·0	8·9	9·8	17·0	2·5	4·7	5·3	5·8	5·3
20	13·2	11·6	14·1	13·1	3·5	19·8	12·2	12·2	20·5	2·5	5·2	6·2	7·8	6·4
21	18·4	17·1	19·0	18·2	8·2	22·7	15·3	15·4	22·7	6·5	6·5	6·9	8·1	7·2
22	21·2	19·1	19·0	19·8	9·4	23·8	15·4	16·2	24·5	8·0	6·8	7·3	7·0	7·0
23	20·1	17·4	18·2	18·6	10·1	25·3	17·8	17·7	25·3	8·2	7·1	7·6	8·6	7·8
24	18·2	17·5	17·3	17·7	12·2	21·7	14·6	16·2	21·7	10·3	8·3	9·8	6·4	8·2
25	17·1	14·7	14·9	15·6	12·2	22·7	15·8	16·9	23·3	11·2	8·6	9·0	8·9	8·8
26	15·5	13·2	13·1	13·9	10·6	21·3	12·7	14·9	21·3	9·1	7·7	6·1	8·4	7·4
27	12·7	09·5	10·7	11·0	10·4	21·3	17·3	16·3	21·3	8·4	7·7	7·3	7·9	7·6
28	11·3	10·2	10·2	10·6	12·1	24·5	17·3	18·0	25·1	8·6	7·1	7·5	8·3	7·6
29	11·0	07·0	07·3	08·7	11·9	2·5	18·0	18·8	27·4	9·9	7·9	7·9	9·9	8·6
30	07·1	04·8	06·5	06·2	14·4	26·3	16·7	19·1	26·1	12·4	8·5	9·7	7·5	8·6
31	07·0	06·4	04·9	06·8	12·0	21·3	15·3	16·2	22·0	10·5	8·6	10·7	8·8	9·4
M.	11·41	09·96	10·55	10·69	9·2	19·3	13·3	13·9	20·1	7·6	6·9	6·9	7·5	7·1

Juni.

1	708·2	707·1	707·6	7·7·6	11·4	21·8	17·5	16·9	24·6	9·6	8·3	9·6	9·1	9·0
2	08·1	06·4	07·7	07·4	14·3	24·3	17·7	18·8	24·6	13·6	8·3	8·3	8·4	8·3
3	08·3	07·2	08·5	08·3	15·1	22·3	15·1	16·8	23·9	12·0	7·6	9·3	11·5	9·5
4	09·6	10·4	12·9	10·9	11·6	17·1	13·2	13·9	17·4	12·5	11·1	11·8	10·2	11·0
5	14·3	13·9	15·8	14·7	12·8	21·0	14·1	16·1	21·0	11·2	9·3	7·0	6·9	7·7
6	17·1	14·4	14·3	15·3	9·8	20·6	14·2	14·9	22·4	8·1	7·5	8·6	9·0	8·4
7	14·1	10·9	10·9	12·0	11·5	17·7	9·3	12·8	20·7	8·4	8·6	7·6	7·6	7·9
8	09·3	07·6	08·6	08·5	8·8	17·8	14·6	13·7	17·8	7·6	7·5	8·1	6·7	7·4
9	09·7	08·7	08·6	09·0	11·8	23·1	18·4	17·9	25·5	9·1	7·2	8·3	9·4	8·3
10	06·6	04·7	06·9	06·1	13·6	24·5	15·1	17·8	24·5	10·2	8·0	8·2	9·8	8·7
11	09·5	10·2	10·2	10·0	13·2	17·2	13·8	14·7	17·3	15·0	10·6	10·1	10·5	10·4
12	10·5	10·1	09·6	10·1	12·8	19·2	15·4	15·8	20·2	12·2	10·4	10·1	11·3	10·6
13	09·8	07·4	07·6	08·1	12·9	19·0	13·6	15·2	19·1	11·4	9·7	10·3	10·3	10·1
14	06·6	04·4	05·8	05·6	13·5	18·1	13·3	15·0	22·2	11·6	9·5	10·1	8·1	9·2
15	06·8	06·1	07·0	06·7	12·4	18·0	14·1	14·9	18·5	9·7	8·1	8·9	8·9	8·6
16	08·5	08·5	11·1	09·4	11·0	15·6	10·8	12·5	18·0	10·2	8·3	8·1	8·6	8·3
17	11·7	09·1	09·6	10·1	10·6	19·4	14·1	14·7	20·5	9·9	8·7	8·5	9·6	8·9
18	10·0	06·8	06·0	07·6	11·4	22·9	19·1	17·8	23·0	9·7	8·3	7·6	7·9	7·9
19	05·9	05·5	05·0	05·5	17·5	19·6	18·0	18·4	20·4	16·7	7·6	8·1	7·5	7·7
20	07·0	06·8	08·1	07·3	14·5	18·8	13·9	15·7	19·5	13·2	9·6	10·1	10·4	10·0
21	08·9	08·8	11·5	09·7	12·3	17·5	13·3	14·4	17·5	12·0	9·8	9·2	10·3	9·8
22	13·5	14·1	15·1	14·2	12·0	15·2	11·5	12·9	15·8	10·6	9·6	9·3	9·0	9·3
23	15·9	15·4	15·5	15·6	10·9	16·7	12·6	13·4	16·7	9·4	8·3	8·3	8·2	8·3
24	14·8	12·0	12·0	12·9	9·0	21·7	16·0	15·6	22·9	7·1	7·2	9·0	10·3	8·8
25	14·9	14·8	16·3	15·3	3·2	19·4	15·3	16·0	20·5	12·1	9·5	10·3	10·0	9·9
26	17·8	17·2	18·6	17·9	13·5	20·5	17·6	18·2	23·8	12·0	10·1	9·1	11·5	10·2
27	19·4	17·8	18·0	18·4	11·9	24·6	17·0	17·8	25·0	10·0	8·3	9·2	9·4	9·0
28	19·2	16·7	17·0	17·6	12·7	26·9	18·4	19·0	26·6	10·5	8·5	10·0	9·5	9·3
29	18·1	16·0	16·3	16·8	13·1	25·5	20·2	20·6	27·3	11·2	8·9	9·1	9·8	9·3
30	16·7	15·8	17·2	16·6	15·3	22·5	16·3	18·0	25·8	13·1	10·2	11·1	12·3	11·2
M.	11·61	10·50	11·31	11·18	12·5	20·5	15·1	16·0	21·4	10·9	8·8	9·1	9·4	9·1

Mai.

Datum	Relative Feuchtigkeit 7h	2h	9h	M.	Bewölkung 7h	2h	9h	M.	Windrichtung und Stärke 7h		2h		9h		Niederschlag 7a	Anmerkung
1	45	36	49	43	4	7	5	5	SE	3	SE	5	SW.	1	—	Föhn
2	76	58	75	70	9	9	3	7	—	0	—	0	—	0	—	
3	84	34	45	54	2	2	0	1	—	0	SE	4	W	1	—	
4	65	38	53	52	7	6	5	6	S	3	SE	4	S	1	1·3	Föhn, Nachts ≡
5	77	48	88	71	10	6	1	6	—	0	SW	4	—	0	5·8	Nm. ≡
6	91	35	38	55	10	4	3	6	—	0	SE	6	S	5	—	Föhn
7	71	30	67	56	1	3	2	2	—	0	SE	4	—	0	—	Föhn
8	82	61	85	76	10	9	10	10	—	0	SE	1	S	1	5·7	Föhn, 5 h Nm. ≡
9	88	34	87	70	4	2	4	3	—	0	—	0	SW	2	—	
10	75	49	82	69	10	10	4	8	SW	2	—	0	—	0	1·6	Vm. regnerisch
11	85	51	64	67	10	6	6	7	—	0	—	0	SE	1	—	
12	83	38	64	62	8	5	5	6	—	0	SE	4	S	2	3·4	
13	88	68	86	81	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	3·7	Mtgs. ≡, auch Nm.≡
14	89	49	79	72	10	10	7	9	—	0	—	0	—	0	0·6	Mtgs. ≡
15	83	40	90	71	8	5	10	8	—	0	—	0	S	1	8·7	Süd.⟋7h Nm.,abd.≡
16	88	60	82	77	10	8	7	8	—	0	—	0	—	0	1·6	Früh ≡
17	82	50	76	69	4	8	10	7	—	0	SE	3	—	0	4·4	Nachts ≡
18	81	31	58	57	3	8	0	4	W	1	SW	2	—	0	—	Föhn
19	80	37	68	62	0	3	0	1	—	0	NE	3	—	0	—	
20	82	36	74	64	0	2	0	1	—	0	E	1	—	0	—	
21	81	34	62	59	4	6	0	3	—	0	NE	2	—	0	—	
22	78	33	54	55	0	0	0	0	—	0	NE	2	—	0	—	
23	78	32	57	56	0	2	4	2	—	0	S	2	—	0	—	
24	79	51	52	61	9	7	8	8	—	0	—	0	—	0	—	½11 h Vm. ⟋ im Ost
25	82	44	66	64	7	3	6	5	—	0	NE	3	—	0	—	6 h Nm. ⟋ i. Süden
26	84	33	77	64	5	5	8	6	—	0	—	0	—	0	—	
27	82	39	54	58	10	6	3	6	—	0	NE	3	—	0	—	
28	67	32	56	52	4	3	0	2	—	0	SE	3	—	0	—	
29	76	31	64	57	0	1	0	0	—	0	—	0	—	0	—	⟍
30	70	39	53	54	0	4	5	3	—	0	SE	2	—	0	—	Nm. ⟋
31	85	57	68	69	2	6	1	1	—	0	SE	2	—	0	—	3 h Nm. ⟍
M.	79·1	42·2	66·9	62·8	5·5	5·4	4·2	5·0	0·3		1·8		0·5		36·8	

Juni.

1	83	52	61	65	0	6	4	3	—	0	SW	2	—	0	—	
2	68	37	56	54	6	5	3	5	—	0	—	0	—	0	—	
3	68	47	90	68	8	4	6	6	—	0	—	0	—	0	5·6	⟋ im Süd. 6½ h p.
4	90	82	91	88	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	5·7	Nm. regnerisch
5	86	38	56	60	6	2	0	3	—	0	—	0	—	0	—	
6	83	47	75	68	0	7	8	5	—	0	NE	1	—	0	—	
7	86	51	88	75	9	7	10	9	—	0	—	0	—	0	14·1	Abends u. Nachts ≡
8	89	54	54	66	10	10	1	7	—	0	—	0	S	3	—	Föhn
9	71	38	60	56	3	3	2	3	S	4	S	5	S	2	—	Föhn
10	69	36	76	60	2	2	6	3	S	3	—	0	—	0	0·3	Föhn
11	95	68	91	85	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	6·6	Fr.≡isch,Vm.u.Ab.≡
12	95	61	87	81	10	7	4	7	—	0	—	0	—	0	1·2	Fr.≡isch,Ab.9h kz.Gs
13	88	63	89	80	10	6	10	9	—	0	—	0	—	0	1·5	Nm. etwas Regen
14	83	65	72	73	8	8	8	8	—	0	—	0	—	0	0·4	regnerisch
15	76	59	73	69	8	3	8	6	—	0	SW	4	—	0	1·2	
16	85	61	90	79	9	10	10	10	—	0	—	0	—	0	3·8	Nm. zeitweise ≡isch
17	92	51	80	74	10	4	7	7	—	0	—	0	—	0	0·6	Abs. 6½⟋m.wenig≡
18	83	37	48	56	3	5	4	4	—	0	—	0	SW	3	—	Föhn
19	52	48	49	50	7	9	9	8	S	3	SE	4	SE	3	—	Föhn
20	79	62	88	76	8	9	10	9	S	2	SE	1	—	0	9·8	Nm.u.Nts.ztw.≡güss.
21	93	62	91	82	10	10	10	10	S	1	—	0	—	0	7·9	Vm. zeitw. starker ≡
22	93	72	89	85	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	1·7	zeitweise regnerisch
23	86	58	76	73	10	10	10	10	—	0	NW	2	—	0	—	
24	84	47	76	69	2	3	5	3	—	0	NE	2	—	0	—	
25	85	61	78	75	7	8	10	8	—	0	NE	2	—	0	0·7	Abds. zeitw. Regen
26	88	42	77	69	5	3	0	3	—	0	NE	2	—	0	—	
27	80	40	65	62	0	2	0	1	—	0	NE	2	—	0	—	
28	78	41	60	60	0	1	0	0	—	0	NE	2	—	0	—	
29	80	31	55	55	0	0	0	0	—	0	NE	2	—	0	—	
30	79	55	89	74	2	8	9	6	—	0	SW	2	—	0	2·2	½11h a.⟋,Nm.≡guß
M.	82·2	51·9	74·3	69·5	6·1	6·1	6·1	6·1	0·4		1·1		0·4		63·6	

Juli.

Datum	Luftdruck				Temperatur C°.						Dampfdruck *mm.*			
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	Max.	Min.	7h	2h	9h	M.
1	718·3	717·2	718·8	718·1	15·7	22·5	17·2	18·5	23·3	14·7	—	—	—	—
2	19·1	15·9	15·6	16·9	13·0	26·0	19·2	19·4	26·8	11·7	—	—	—	—
3	17·1	14·3	16·3	15·9	15·0	30·0	19·4	21·5	30·5	13·5	—	—	—	—
4	16·6	16·4	16·2	16·4	18·1	22·0	18·4	19·5	22·5	16·0	—	—	—	—
5	15·9	13·9	13·7	14·5	17·1	28·0	16·8	20·6	28·3	15·4	—	—	—	—
6	11·8	09·1	09·5	10·1	15·2	18·9	15·9	16·7	21·2	14·1	—	—	—	—
7	09·8	10·4	12·7	11·0	14·0	16·8	11·6	14·1	16·8	9·7	—	—	—	—
8	13·2	13·2	15·0	13·8	8·8	13·0	8·9	10·3	13·8	8·6	—	—	—	—
9	15·2	16·6	16·9	16·2	9·0	12·9	10·6	10·8	13·6	8·0	—	—	—	—
10	17·8	17·9	18·2	18·0	9·8	15·0	12·8	12·5	16·2	9·3	—	—	—	—
11	18·7	18·0	16·0	17·6	11·5	20·8	15·8	16·0	22·6	9·8	—	—	—	—
12	15·9	10·8	08·8	11·8	13·1	26·6	19·9	19·9	27·3	10·6	—	—	—	—
13	10·4	08·4	09·1	09·3	14·6	22·5	15·9	17·7	23·8	12·9	—	—	—	—
14	11·4	11·1	12·1	11·6	14·6	23·1	16·9	18·2	23·1	13·4	—	—	—	—
15	14·9	12·4	13·1	13·5	13·1	25·3	20·2	19·5	26·1	11·7	—	—	—	—
16	13·7	10·9	09·1	11·2	17·4	28·2	23·6	23·1	28·8	16·4	—	—	—	—
17	08·6	06·5	07·3	07·5	18·5	26·2	21·0	21·9	28·5	18·0	—	—	—	—
18	09·6	07·2	07·9	07·5	17·5	29·3	25·0	23·9	29·3	16·7	—	—	—	—
19	11·4	07·2	08·7	09·1	19·3	29·2	21·8	23·4	28·9	15·4	—	—	—	—
20	11·5	13·9	14·6	13·3	15·6	14·4	13·7	14·6	19·4	12·9	—	—	—	—
21	15·4	15·1	15·8	15·4	12·8	16·0	14·7	14·5	18·7	12·4	—	—	—	—
22	16·8	14·5	13·7	15·0	13·6	21·9	14·7	16·7	22·5	12·8	—	—	—	—
23	13·1	09·3	07·7	10·0	12·2	26·2	19·1	19·2	27·5	11·1	—	—	—	—
24	07·7	11·1	13·1	10·6	15·3	15·8	12·4	14·5	15·8	11·7	—	—	—	—
25	14·1	14·8	14·8	14·6	11·3	16·3	14·1	13·9	18·2	10·9	—	—	—	—
26	15·7	11·3	11·1	12·7	10·7	22·5	16·9	16·7	23·4	10·1	—	—	—	—
27	13·3	13·3	14·4	13·7	13·8	19·0	14·9	15·9	19·0	11·6	—	—	—	—
28	14·8	12·9	13·0	13·6	11·5	19·6	15·6	15·6	19·8	9·1	—	—	—	—
29	11·5	08·0	08·8	09·4	12·3	23·7	17·6	17·9	23·8	11·5	—	—	—	—
30	09·3	09·6	12·0	10·3	13·1	14·7	11·9	13·2	16·1	10·9	—	—	—	—
31	12·2	12·4	14·5	13·0	9·5	18·0	12·1	13·2	18·0	9·3	—	—	—	—
M.	13·70	12·37	12·85	12·98	13·8	21·4	16·4	17·2	22·4	12·3	—	—	—	—

August.

1	716·0	715·7	716·4	716·0	11·6	20·4	14·0	15·3	20·8	10·2	9·9	9·4	9·6	9·6
2	17·4	12·8	12·9	14·4	9·6	24·4	17·7	17·2	25·5	8·3	7·8	10·2	12·1	10·0
3	12·4	08·4	09·9	10·2	14·1	21·3	16·1	17·2	21·3	12·9	10·7	12·1	13·1	12·0
4	13·3	14·0	15·3	14·2	13·5	19·6	14·4	15·8	20·2	13·2	10·6	10·5	10·2	10·4
5	16·2	15·0	15·2	15·5	12·2	22·3	17·2	17·2	23·6	10·3	9·1	10·9	12·7	10·9
6	16·2	15·8	16·9	16·3	16·4	21·8	16·5	18·2	21·8	14·2	12·1	11·6	11·6	11·8
7	17·2	15·0	15·2	15·8	14·9	22·7	17·3	18·3	22·9	13·4	11·1	11·7	11·0	11·3
8	15·6	12·0	13·1	13·6	13·2	24·5	18·8	18·8	25·8	12·3	10·1	13·3	14·5	12·6
9	14·2	11·2	11·2	12·2	15·3	27·6	19·4	20·8	28·5	14·1	11·8	15·5	12·8	13·3
10	09·7	11·4	13·4	11·5	16·5	17·2	15·4	16·4	18·1	14·2	13·2	13·7	10·6	12·5
11	15·7	13·9	13·2	14·3	13·4	21·4	18·2	17·7	22·8	13·4	10·7	11·7	12·5	11·6
12	14·7	12·2	13·7	13·5	14·0	25·4	17·4	18·9	25·4	13·3	11·0	14·1	14·2	13·1
13	14·4	14·1	15·3	14·6	16·2	19·7	15·1	17·0	19·8	13·6	15·3	13·8	12·2	13·1
14	15·2	09·4	08·1	10·0	12·2	25·5	22·9	20·2	26·0	11·7	10·1	11·4	10·1	10·5
15	06·3	04·1	06·9	05·8	21·8	27·1	15·2	21·4	27·6	13·1	10·4	8·6	12·2	10·4
16	13·8	13·7	14·5	14·0	10·9	18·8	13·1	14·3	19·6	10·3	8·6	9·0	9·3	9·0
17	14·6	11·1	11·8	12·5	9·5	18·0	12·4	13·3	18·2	9·0	7·4	8·1	10·2	8·6
18	12·6	09·8	08·6	10·3	11·3	19·0	14·6	15·0	20·0	10·4	9·1	9·6	11·0	9·9
19	06·7	04·3	10·0	07·0	13·1	18·2	10·0	13·7	19·0	8·2	10·3	11·3	8·9	10·1
20	14·1	14·0	14·0	14·0	9·3	17·3	12·0	12·9	18·0	8·4	8·4	8·9	8·4	8·6
21	14·6	11·7	12·3	12·9	10·8	23·7	17·7	17·4	25·1	10·5	8·7	11·7	13·1	11·2
22	14·0	10·8	11·7	12·2	12·6	25·6	22·7	20·3	26·7	12·5	10·0	13·6	12·0	11·9
23	14·0	11·0	09·8	11·6	14·3	28·5	24·3	22·4	28·8	13·9	10·9	11·3	8·6	10·3
24	14·8	13·2	13·4	13·8	17·3	21·8	17·2	18·8	22·9	15·2	9·4	10·8	11·9	10·7
25	15·2	13·2	15·2	14·5	13·6	21·6	14·7	16·6	22·0	12·9	10·3	11·5	11·6	11·1
26	18·0	18·5	20·1	18·9	11·9	18·0	13·5	14·5	18·3	11·8	9·9	10·3	9·8	10·0
27	21·3	19·1	18·8	19·7	11·4	20·0	14·6	15·3	21·4	10·1	9·1	9·2	11·0	9·8
28	19·9	17·2	16·3	17·6	10·5	22·6	15·8	16·3	23·6	9·9	8·9	11·8	12·2	11·0
29	15·0	10·6	11·5	12·4	12·1	23·6	18·9	18·2	24·4	11·9	9·9	12·7	13·3	11·9
30	15·3	16·6	17·8	16·6	13·5	21·0	13·4	16·0	21·0	11·3	10·3	9·8	9·9	10·0
31	19·5	18·5	18·4	18·8	9·6	21·7	16·0	15·8	23·4	9·3	8·0	11·5	12·2	10·6
M.	14·75	12·85	13·58	13·73	13·1	21·9	16·3	17·1	22·7	11·7	10·0	11·2	11·4	10·9

Juli.

Datum	Relative Feuchtigkeit 7h	2h	9h	M.	Bewölkung 7h	2h	9h	M.	Windrichtung und Stärke 7h		2h		9h		Niederschlag 7a	Anmerkung
1	91	61	82	78	10	10	2	7	—	0	NE	3	—	0	0·3	
2	85	44	68	66	1	1	0	1	—	0	NE	2	—	0	—	
3	84	40	71	68	0	0	10	3	—	0	—	0	W	1	7·8	Abs. 8h ⌐ m. st.Reg.
4	83	72	86	80	2	9	10	7	—	0	NE	2	—	0	1·4	4 h p Regen
5	82	42	93	72	1	4	5	3	—	0	E	1	—	0	7·6	Abs. 6h schw. ⌐ mit ◎
6	92	79	96	89	9	10	10	10	—	0	—	0	—	0	25·8	Vm. ◎, Nm. Landreg.
7	75	52	74	67	10	10	10	10	NE	1	NE	2	—	0	1·7	Nm. zeitw. ◎
8	87	65	92	81	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	6·6	
9	90	75	91	85	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	12·3	
10	95	66	83	81	10	10	7	9	—	0	—	0	—	0	2·4	
11	83	50	84	72	10	3	0	4	—	0	NE	1	—	0	—	
12	90	37	73	67	0	1	7	3	—	0	NE	1	S	1	4·0	Ab. 8h ⌐, 11hp. wied ⌐
13	89	47	90	76	10	5	1	5	—	0	—	0	—	0	1·0	Abds. ◎
14	85	54	81	73	9	8	4	7	—	0	NE	1	—	0	—	
15	88	48	79	71	0	2	4	2	—	0	NE	1	—	0	3·9	11¹/₄ h nachts ⌐
16	91	46	46	61	7	5	7	6	—	0	E	2	SE	2	—	
17	75	39	74	63	10	10	9	10	SE	2	SE	4	E	1	0·4	Föhn
18	87	34	42	54	7	6	4	6	SE	3	S	3	SE	3	—	Föhn
19	72	48	76	65	2	5	10	6	—	0	SE	3	SW	1	21·5	¹/₄4h sch., ¹/₂9h strk. ⌐
20	83	88	92	88	10	10	5	8	—	0	—	0	—	0	4·4	regnerisch, 1 h p. ⌐
21	89	71	80	80	10	10	9	10	—	0	—	0	—	0	1·4	
22	90	39	80	70	7	3	0	3	—	0	—	0	—	0	—	
23	87	36	74	66	2	5	4	4	—	0	SE	2	S	1	0·2	⌐ i. Oetztal, ◎ spuren
24	89	86	97	90	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	23·8	Landregen d. g. Tag
25	94	66	83	81	10	10	7	9	—	0	—	0	—	0	3·1	Früh ◎
26	91	44	80	72	0	0	4	1	—	0	NE	1	—	0	4·2	Abds. u. Nachts ◎
27	96	58	90	81	10	10	7	9	—	0	SE	1	—	0	1·2	
28	95	52	93	80	6	10	8	8	—	0	—	0	—	0	0·6	
29	96	55	83	78	4	9	4	6	—	0	NE	2	—	0	21·6	⌐ 6h p., Abds. u. Nts. ◎
30	95	91	96	94	10	10	10	10	—	0	NE	1	—	0	31·4	Nm. st. ◎, auch Nts. ◎
31	96	50	92	79	10	7	8	8	—	0	NE	1	—	0	1·1	
M.	88·0	56·0	81·3	75·1	6·7	6·8	6·3	6·6	0·1		1·1		0·3		189·7	

August.

1	98	53	81	77	8	7	0	5	—	0	NE	2	—	0	—	
2	88	46	80	71	0	0	10	3	NE	1	—	0	SW	1	3·4	¹/₂7 h p. ⌐
3	90	65	96	84	10	10	9	10	—	0	—	0	—	0	7·2	Nm. ◎ güsse, Nchts. ◎
4	93	61	84	79	10	6	0	5	—	0	NE	2	—	0	1·0	Früh ◎
5	87	54	87	76	5	8	9	7	—	0	—	0	—	0	—	
6	87	60	83	77	10	4	3	6	—	0	NE	3	—	0	—	
7	88	57	75	73	10	3	9	7	—	0	NE	2	—	0	—	
8	90	58	90	79	0	1	0	0	—	0	NE	1	—	0	—	
9	91	57	76	75	0	5	8	4	—	0	—	0	W	1	3·5	¹/₂6h p. ⌐, Abs. ◎ guß
10	95	94	77	89	8	10	10	9	—	0	E	1	—	0	16·0	Vm. 11h ⌐, vielfach ◎
11	94	62	80	79	8	1	2	4	—	0	—	0	—	0	—	
12	93	58	96	82	1	7	4	4	—	0	—	0	—	0	9·2	¹/₂5 h ⌐ ³/₄8 h neurl. ⌐
13	97	81	96	91	10	10	2	7	—	0	SE	1	—	0	6·4	Vm. ⌐ guß, tgsüber ◎
14	96	47	40	64	0	3	1	1	—	0	SE	4	S	3	—	Föhn
15	53	32	94	60	10	9	10	10	SW	3	SE	5	NE	2	33·3	Föhn, Abds. ⌐ Nts. ◎
16	89	56	85	77	8	4	5	6	—	0	NE	2	—	0	—	
17	86	53	95	78	10	10	10	10	—	0	E	1	—	0	4·2	Nm. zeitw. ◎ güsse
18	92	58	89	80	6	10	1	6	NE	1	NE	3	—	0	—	
19	93	73	98	88	9	9	10	9	—	0	NE	1	—	0	24·2	Nm. u. Nachts ◎
20	96	61	82	80	10	2	3	5	—	0	—	0	—	0	—	
21	90	54	87	77	0	3	0	1	—	0	—	0	—	0	—	
22	93	56	59	69	1	1	0	0	—	0	NE	1	S	2	—	
23	91	39	38	56	0	4	2	2	—	0	SE	4	S	5	—	Föhn
24	64	56	82	67	7	1	0	3	NE	1	NE	1	—	0	—	
25	89	60	93	81	9	4	10	8	—	0	—	0	—	0	29·0	Nm. u. Nachts ◎
26	96	67	86	83	9	10	0	6	—	0	—	0	—	0	—	
27	91	53	89	78	10	0	0	3	—	0	SE	1	—	0	—	
28	94	58	91	81	1	6	0	2	—	0	E	1	—	0	—	
29	95	59	82	78	6	3	0	3	—	0	—	0	—	0	1·3	Nachts auf den 30. ◎
30	90	56	87	78	10	4	0	5	NE	1	E	1	—	0	—	
31	89	60	90	80	0	2	0	1	—	0	—	0	—	0	—	
M.	89·6	58·2	83·1	77·0	6·0	5·0	3·8	4·9	0·2		1·2		0·5		138·7	

September.

Datum	Luftdruck				Temperatur C°.						Dampfdruck *mm.*			
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	Max	Min.	7h	2h	9h	M.
1	720·7	719·5	718·8	719·7	11·7	23·8	18·3	17·9	24·9	10·8	9·8	12·3	13·2	11·8
2	19·4	16·2	16·0	17·2	12·4	29·6	22·9	21·6	29·8	12·2	9 8	6·0	7·6	7·8
3	18·9	19·9	17·2	17·7	11·3	25·4	18·3	18·3	25·4	11·0	7·7	10·1	7·5	8·1
4	17·9	15·1	15·4	16·1	12·5	25·5	19·2	19·1	26·2	12·5	9·6	11·7	12·0	11·1
5	17·1	15·4	16 0	16·2	13·9	26·4	20·0	20·1	27·0	13·4	10·1	12·6	13·0	11·9
6	17·4	14·7	14·0	15·4	14·3	26·1	18·5	19·6	26·9	13·8	10·8	13·1	12·9	12·3
7	15·1	14·0	16·0	15·0	14·0	25·9	18·2	19·4	26·7	13·7	10·0	11·6	11·3	12·0
8	17·7	17·4	17·2	17·4	16·6	22·3	17·3	18·7	22·3	15·9	13·6	12·6	13·3	13·2
9	16·1	11·7	11·4	13·1	15·9	23·2	17·5	18·9	23·2	15·3	12·4	13·8	13·4	13·2
10	10·0	11·6	10·7	10·8	16·1	18·2	11·5	15·3	18·4	9·2	12·9	8·1	8·7	9·9
11	01·1	08·4	04·2	01·2	7·8	16·4	10·9	11·7	18·7	7·6	6·7	8·4	9·0	8·0
12	05·9	07·4	08·0	07·1	9·2	12·3	10·0	10·5	12·3	8·8	8·0	7·9	7·8	7·9
13	08·3	07·0	02·9	06·1	8·8	11·9	9·6	10·1	12·1	8·8	7·5	8·6	8·2	8·1
14	06·7	09·9	14·1	10·2	8·9	11·3	8·2	9·5	11·9	7·8	7·7	7·8	7·4	7·6
15	14·8	14·4	14·1	14·5	5·4	8·7	7·0	7·0	9·2	5·4	6·0	6·2	6·8	6·3
16	14·5	14·6	16·4	15·2	7·1	11·9	8·5	9·2	11·9	7·0	6·9	6·8	7·4	7·0
17	18·7	18·6	18·9	18·7	7·9	12·9	9·2	10·0	12·9	7·5	7·5	6·9	7·5	7·3
18	19·2	16·4	16·1	17·3	7·4	14·0	8·4	9·9	14·7	7·4	7·2	7·0	7·0	7·1
19	15·8	14·0	14·6	14·8	7·4	15·3	9·7	10·8	15·4	6·6	7·0	8·1	8·3	7·8
20	16·5	15·5	16·1	16·0	6·2	17·9	10·6	11·6	17·9	5·6	6·7	8·5	8·4	7·9
21	16·7	14·4	15·5	15·5	6·5	18·1	11·2	11·9	18·4	6·5	6·8	8·3	8·4	7·8
22	16·6	15·9	17·4	16·6	6·4	19·7	11·3	12·5	19·7	6·4	6·7	6·6	8·0	7·1
23	20 0	20·3	20·7	20·6	6·2	19·0	11·6	12·3	19·2	5·7	6·5	8·3	8·9	7·9
24	21·3	20·1	20·4	20·6	8·8	19·3	11·4	13·2	19·4	8·8	7·9	9·2	8·0	8·4
25	21·4	19·8	20·1	20·4	6·3	19·1	12·6	12·7	20·1	6·2	6·6	8·7	10·3	8·5
26	20·8	20·0	19·8	20·2	10·3	19·0	13·6	14·3	19·0	10·5	8·6	9·8	10·7	9·7
27	18·7	16·2	15·5	16·8	11·0	18·0	11 6	13·5	18·3	10·0	9·2	10·4	9·6	9·7
28	16·2	14·2	14·3	14·9	7·8	19·0	12·6	13·1	19·6	7·9	7·6	1 ·3	9·6	9·2
29	16·2	14·7	15·2	15 1	8·2	19·9	12·5	13·5	20·4	8·0	7·6	9·4	9·3	8·8
30	17·8	16·6	16 5	17·0	7·8	19·4	13·3	13·5	19·8	8·0	7·3	9·9	8·9	8·7
M.	15·91	14·70	15·13	15·28	9·8	18·9	13·1	13·9	19·4	9·2	8·4	9·3	9·5	9·1

Oktober.

1	717·0	713·6	713·0	714·5	7·2	21·4	12·6	13·7	22·2	7·2	6·9	9·4	9·4	8·6
2	13·5	11·4	14·3	13·1	7·6	19·2	11·6	12·8	19·2	7·6	7·2	9·7	9·4	8·8
3	14·3	13·1	13·3	13·6	7·8	15·1	12·0	11·6	15·8	7·8	7·2	8·6	9·2	8·3
4	13·8	13·0	13·4	13·4	8·7	17·3	12·9	13·0	17·5	8·7	8·2	10·7	10·2	9·7
5	15·5	13·8	13·1	14·2	10·4	19·0	13·2	14·2	19·0	10·4	8·9	11·4	10·4	10·2
6	14·2	14·1	14·1	14·1	9·0	17·6	11·4	12·7	17·6	9·0	8·2	10·8	9·4	9·5
7	15·1	13·8	14·8	14·6	6·5	19·7	11·4	12·3	20·2	6·5	6·8	9·7	8·7	8·4
8	15·2	12·2	10·1	12·5	6·1	19·0	13·4	12·8	19·4	6·1	6·5	8·6	9·5	8·2
9	08·5	06·8	10·4	08·6	9·8	19 1	9·8	13·0	19·4	7·7	7·2	9·6	8·4	8·4
10	07·6	08·1	09·6	08·4	6·5	9·2	7·0	7·6	10·3	5·7	6·7	7·3	6·8	6·9
11	12·3	11·2	10·2	11·2	4·4	10·0	5·6	6·7	10·6	4·3	5·4	5·4	5·9	5·6
12	07·7	05·3	03·8	05·6	6·2	11·8	9·4	9·1	11·8	5·6	6·1	8·1	8·0	7·4
13	04·6	06·7	12·5	07·9	8·6	16·7	9·8	11·7	16·7	7·7	7·9	9·2	7·2	8·1
14	15·7	14·9	16·2	15·6	4·3	14·1	7·1	8·5	14·4	4·3	5·8	7·5	6·9	6·7
15	15·1	11·3	12·3	12·9	3·8	17·6	15·4	12·3	18·8	3·5	5·6	7·7	7·2	6·8
16	13·1	10·0	10·8	11·3	9·4	18·3	10·8	12·8	18·3	9·4	8·2	10·3	7·8	8·8
17	09·6	08·1	07·9	08·5	7·9	10·3	6·0	8·1	10·3	5·9	7·3	7·0	6·3	6·9
18	08·9	09·6	10·9	09·8	5·2	6·6	5·5	5·8	6·7	4·5	6·2	6·4	6·1	6·2
19	13·6	15·5	17·6	15·6	3·2	5·5	2·8	3·8	7·2	2·8	5·3	5·5	5·2	5·3
20	17·9	16·9	16·8	17·2	—0·9	7·5	1·2	2·6	7·9	—0·9	4·0	4·6	4·7	4·4
21	16·0	13·7	13·1	14·3	—2·6	9·5	2·4	3·1	10·1	—2·6	3·6	4·8	4·9	4·4
22	13·1	11·2	10·6	11·6	0·9	10·6	7·9	6·2	10·6	0·3	4·5	6·0	6·7	5·7
23	07·5	06·8	06·7	07·0	6·4	10·0	6·2	7·5	10·3	5·6	6·9	7·7	6·7	7·1
24	09·8	12·5	14·8	12·4	5·2	8 4	4·4	6·0	9·0	2·6	6·2	6·2	5·8	6·1
25	15·6	13·4	12·4	13·8	—0·3	10·4	3·3	4·5	10·6	—0·3	4·3	4·8	4·5	4·5
26	12·0	08·8	09·8	10·2	1·8	14·3	13·1	9·7	15·2	2 0	4·1	4·6	4·4	4·3
27	09·4	09·0	08·5	09·0	6·6	14·9	13·5	11·6	15·4	5·7	5·1	5·7	5·6	5·5
28	06·6	06·8	06·6	06·7	14·7	17·4	15·8	16·0	17·4	13·1	6·3	6·4	6·5	6·4
29	06·1	05·3	05·5	05·6	16·3	18·9	14·5	16·6	18·9	10·4	7·3	7·2	7·2	7·2
30	07·4	07·8	11·0	08·7	9·1	10·9	9·0	9·7	11·4	8·7	7·6	8·1	8·0	7·9
31	12·1	13·2	16·0	13·8	6·6	9·0	5·7	7·1	9·0	5·6	6·7	6·6	6·2	6·5
M.	11·9	10·90	11·61	11·47	6·3	13·8	9·1	9·8	14·2	5·4	6·4	7·6	7·2	7·0

September.

Datum	Relative Feuchtigkeit 7h	2h	9h	M.	Bewölkung 7h	2h	9h	M.	Windrichtung und Stärke 7h		2h		9h		Niederschlag 7a	Anmerkung
1	96	57	84	79	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
2	93	19	37	50	0	0	0	0	—	0	SE	4	SW	2	—	Vm. Föhn bis Abds.
3	77	42	48	56	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
4	90	49	73	71	0	1	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
5	86	50	75	70	0	2	0	1	—	0	SE	1	—	0	—	
6	90	53	81	75	0	0	0	0	—	0	SE	1	—	0	—	
7	85	47	92	75	0	2	10	1	—	0	E	1	W	1	10 3	Abs.7h ☾ bis 10h p.
8	97	64	91	84	10	4	10	8	—	0	E	1	—	0	1·2	Von 6 h Abds ≋
9	92	65	90	82	10	3	3	5	—	0	NE	1	—	0	2·9	Abds. ≋
10	95	53	93	80	7	4	2	4	—	0	NE	2	—	0	—	
11	88	60	93	80	10	8	10	9	NE	1	NE	2	—	0	5·1	Mittelg.Vm.Fn,Nm.≋
12	92	74	86	84	10	10	10	10	—	0	E	1	—	0	5·7	Vm ≋
13	89	84	92	88	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	32·9	den ganz. Tag ≋
14	91	78	2	87	10	10	10	10	—	0	W	1	—	0	20·8	den ganz. Tag ≋
15	89	74	1	85	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	1·8	tagsüber ≋
16	91	66	89	82	10	10	10	10	—	0	E	1	—	0	—	
17	91	63	88	82	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	1·5	
18	91	59	86	80	10	4	0	5	—	0	—	0	—	0	—	
19	91	62	92	81	10	5	0	5	—	0	NE	1	—	0	—	
20	94	56	90	80	10	1	0	4	—	0	NE	1	—	0	—	〓
21	94	54	91	80	0	0	0	0	—	0	NE	1	—	0		
22	93	39	89	70	10	0	0	3	—	0	SE	4	—	0	—	〓
23	91	51	88	77	2	2	0	1	—	0	E	1	—	0	—	
24	93	55	79	76	2	1	0	1	—	0	NE	1	—	0	—	
25	93	53	89	78	0	2	2	1	—	0	—	0	—	0	—	
26	93	60	93	82	7	6	8	7	—	0	—	0	—	0	2·1	Nm. kurzer Guß
27	94	68	95	86	8	4	0	4	—	0	NE	1	—	0	—	
28	96	63	89	83	10	2	2	5	—	0	—	0	—	0	—	〓
29	93	54	87	78	0	2	0	1	—	0	—	0	—	0	—	
30	93	59	78	77	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
M.	91·6	57·7	81·4	77·9	5·5	3·8	3·7	4·3	0·0		0·9		0·1		81·3	

Oktober.

1	91	50	88	76	2	2	0	1	—	0	SE	2	—	0	—	
2	93	59	94	82	5	8	9	7	—	0	—	0	—	0	9·4	Nm. ≋Guß
3	92	67	89	83	4	9	7	7	N	1	—	0	—	0	Sp.	3 h p. ≋tropfen
4	98	73	93	88	10	6	8	8	—	0	—	0	—	0	0·9	Früh 〓Nm. kz. Guß ≋
5	95	70	93	86	5	2	2	3	—	0	—	0	—	0	—	
6	96	72	95	88	10	7	2	6	E	2	—	0	—	0	—	Früh 〓
7	94	59	87	80	0	1	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
8	93	52	83	76	0	0	0	0	—	0	—	0	SA	3	—	Föhn, stark bei Nacht
9	80	57	94	77	4	5	10	6	SW	2	NE	1	—	0	25·8	Föhn, von 7 h an ≋
10	93	84	91	89	10	9	10	10	—	0	NE	1	—	0	3·7	Früh u.Vm.≋,Abs.≋
11	87	58	86	77	0	1	0	0	E	1	—	0	—	0	—	
12	87	78	91	85	10	10	10	10	SW	1	SW	2	SW	2	2·8	Föhn, tgsüb. zeitw. ≋
13	95	65	80	80	10	3	0	4	—	0	—	0	—	0	—	
14	93	63	91	82	10	0	0	3	—	0	—	0	—	0	—	〓
15	93	52	52	66	4	2	9	5	—	0	SW	2	SW	2	—	etwas Föhn
16	93	65	82	80	7	4	7	6	—	0	NE	2	NE	1	5·6	Abds. u. Nachts ≋
17	92	75	90	86	10	8	10	9	—	0	—	0	—	0	2·4	zeitw. tagsüber ≋
18	91	88	91	91	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	15·4	gT.≋isch,As.Ns.st.≋
19	92	82	93	89	10	8	5	8	NE	1	NE	2	—	0	1·7	Früh ≋
20	94	60	94	83	0	0	0	0	S	1	—	0	—	0	—	
21	96	54	89	80	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	⌴
22	90	63	89	80	2	8	10	7	—	0	—	0	—	0	4·1	Nachts ≋
23	96	84	94	91	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	15·9	tagsüber ≋
24	94	76	93	88	10	10	6	9	—	0	SW	1	—	0	2·2	zeitw. Guß≋
25	96	51	75	74	0	0	0	0	—	0	SW	1	SW	3	—	⌴ Föhn
26	78	38	39	52	0	4	4	3	W	2	SW	3	SW	3	—	Föhn
27	70	46	49	55	3	3	3	3	SW	3	SE	5	SE	3	—	Föhn
28	51	14	49	48	5	5	1	5	SE	4	SE	3	E	3	—	Föhn
29	51	45	58	52	6	7	8	7	E	2	SE	1	SW	2	2·2	Föhn, Nachts ◍
30	89	85	93	89	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	18·2	tagsüber ≋
31	93	77	92	87	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	1·8	Früh ≋
M.	88·8	64·3	83·1	78·7	5·7	5·2	5·3	5·4	0·6		0·8		0·7		112·1	

November.

Datum	Luftdruck				Temperatur C°.						Dampfdruck *mm.*			
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	Max.	Min.	7h	2h	9h	M.
1	716·1	715·3	715·4	715·6	5·6	9·0	6·5	7·0	9·1	5·5	6·2	6·3	6·6	6·4
2	17·5	17·4	19·2	18·0	5·3	9·5	6·8	7·2	10·0	4·9	6·2	7·4	6·7	6·8
3	19·3	18·2	18·0	18·5	4·6	10·8	5·5	7·0	11·3	4·4	5·9	7·4	6·2	6·5
4	18·4	18·4	19·0	18·6	5·0	7·5	6·9	6·5	7·6	5·0	6·2	6·5	6·3	6·3
5	20·2	21·0	21·9	21·0	5·7	7·7	7·0	6·8	7·8	5·7	6·2	5·8	6·7	6·2
6	21·7	21·7	22·4	21·9	5·2	9·0	3·0	5·7	9·2	2·5	6·1	5·4	5·2	5·6
7	22·1	22·5	22·7	22·4	3·0	7·3	1·8	4·0	7·4	0·4	5·0	5·4	4·8	5·1
8	22·7	21·3	21·4	21·8	—1·0	7·4	1·3	2·6	7·6	—1·0	4·1	5·5	4·8	4·8
9	21·4	18·4	18·2	19·4	—2·0	8·1	0·7	2·3	8·1	—1·7	3·7	5·1	4·5	4·4
10	17·8	17·5	17·0	17·4	—1·4	5·8	2·7	2·4	6·4	—1·7	3·9	4·5	4·9	4·4
11	14·6	15·8	19·8	16·7	2·3	4·5	1·8	2·9	5·1	1·2	5·0	5·5	4·9	5·1
12	20·3	20·0	20·5	20·3	—1·0	4·7	2·5	2·1	4·7	—1·0	4·0	4·4	4·9	4·4
13	19·8	20·2	20·0	20·0	2·4	4·2	1·3	3·6	4·6	2·0	5·1	5·5	5·8	5·5
14	17·8	15·6	15·1	16·2	5·8	7·7	1·5	4·3	7·8	0·1	5·7	6·3	4·7	5·6
15	12·1	08·9	09·1	10·0	—1·6	6·9	4·6	3·3	6·9	—1·6	3·8	5·3	5·5	4·9
16	08·8	09·0	08·8	08·9	4·0	6·7	4·4	5·0	7·0	2·5	5·7	5·8	5·6	5·7
17	07·4	07·1	07·1	07·2	2·9	3·4	1·5	2·6	3·4	1·0	5·2	5·2	4·7	5·0
18	07·4	08·3	09·3	08·3	0·9	3·6	1·8	2·1	3·6	0·8	4·7	4·8	4·8	4·8
19	09·5	08·8	09·0	09·1	1·1	2·2	0·9	1·5	2·2	0·2	4·8	4·7	4·4	4·6
20	11·0	11·6	11·1	11·2	—2·0	2·7	1·7	0·8	3·1	—2·0	3·7	4·1	4·7	4·3
21	07·8	07·6	02·8	06·1	0·3	2·4	2·6	1·8	2·8	—0·2	4·2	4·6	4·8	4·5
22	09·1	12·8	15·8	12·6	0·8	1·0	0·6	0·8	1·1	0·5	4·9	4·6	4·5	4·7
23	19·8	20·5	22·8	21·0	1·4	4·4	0·6	2·1	4·4	—0·6	4·8	5·4	4·5	4·9
24	22·3	19·8	19·3	20·5	—2·8	4·3	1·5	1·0	4·8	—2·8	3·6	4·9	4·7	4·4
25	16·3	13·1	14·0	14·5	0·5	3·8	2·3	2·2	3·8	0·1	4·5	5·5	5·1	5·0
26	13·9	11·1	10·9	12·0	1·0	4·3	1·0	2·1	4·4	0·1	4·7	3·8	4·7	4·4
27	12·3	13·8	11·4	12·5	—1·6	—0·5	—3·2	—1·8	—0·3	—4·4	3·8	4·0	3·4	3·7
28	00·3	95·6	95·9	96·6	0·5	3·8	0·5	1·6	7·0	—2·6	4·3	4·1	4·5	4·3
29	93·1	91·8	89·1	91·3	—0·7	2·1	—0·5	0·3	2·1	—1·5	4·1	4·0	4·2	4·1
30	85·2	87·1	89·3	87·4	0·0	1·8	0·0	0·5	2·2	—1·1	4·3	4·1	4·2	4·2
M.	13·56	13·00	13·14	13·23	1·4	5·2	2·4	3·0	5·5	0·5	4·8	5·2	5·0	5·0

Dezember.

1	695·7	694·6	699·3	695·5	—2·6	—1·0	—1·9	—1·8	—0·5	—3·3	3·5	3·9	3·7	3·7
2	702·8	706·1	710·8	706·6	—1·4	0·8	—1·0	0·5	0·8	—2·1	4·0	4·5	4·0	4·2
3	14·7	15·7	16·2	15·5	—1·3	0·4	—3·8	1·6	0·5	—5·3	3·9	4·2	3·3	3·8
4	11·4	07·8	05·8	08·3	—5·7	—2·0	—5·7	—4·5	—2·0	—7·2	2·7	3·5	2·8	3·0
5	03·6	98·8	96·3	99·6	—8·0	—2·5	2·2	—2·8	3·6	—8·6	2·4	3·6	4·8	3·6
6	94·7	97·8	02·1	98·2	0·0	0·5	0·5	0·3	0·5	—1·6	4·3	4·5	4·5	4·4
7	05·5	06·2	05·1	05·6	—0·3	0·8	—4·0	—1·2	1·6	—5·7	4·3	4·3	3·1	3·9
8	04·4	06·7	09·5	06·9	—2·3	—0·2	—5·6	—2·7	0·4	—6·0	3·5	4·4	2·8	3·6
9	12·5	11·3	10·0	11·3	—8·3	—2·8	—8·1	—6·4	—9·5	—2·5	2·2	3·4	2·3	2·6
10	08·7	06·5	05·2	06·8	—4·1	0·8	0·3	—1·0	1·9	—6·2	3·1	4·6	4·2	4·0
11	07·6	07·6	05·5	06·9	—3·0	2·0	2·4	0·5	4·1	—3·8	3·4	4·1	4·0	3·8
12	06·2	08·0	08·0	07·4	—0·6	2·0	—3·3	—0·6	3·2	—3·3	4·1	4·6	3·3	4·0
13	06·9	06·3	06·2	06·5	—1·2	2·3	5·6	4·6	9·3	—1·4	3·8	3·9	4·0	3·9
14	05·7	05·9	09·0	06·9	1·8	4·7	—1·2	1·8	6·1	—2·5	4·2	4·6	3·8	4·2
15	09·9	09·0	08·9	09·2	—1·5	0·8	—4·0	1·5	0·5	—5·3	3·8	4·1	3·1	3·7
16	08·2	08·2	07·8	08·1	—1·6	0·0	—3·9	2·8	0·6	—6·8	3·0	1·1	2·9	3·3
17	09·6	10·7	11·9	10·7	—6·1	—0·2	—4·2	—3·5	—0·2	—6·0	2·7	4·2	3·2	3·4
18	11·7	10·4	10·5	10·9	—4·8	3·9	—1·4	0·8	4·1	—5·8	3·1	3·9	3·8	3·6
19	10·1	10·4	10·5	10·3	—2·4	5·3	—0·3	0·9	5·4	—2·7	3·6	4·2	4·1	4·0
20	14·1	14·7	17·9	15·6	—4·3	2·1	—3·3	—1·7	2·5	—5·2	3·1	4·0	3·3	3·5
21	21·0	21·4	23·6	22·0	—7·4	0·1	—4·8	—3·9	0·4	—7·4	2·4	4·1	2·9	3·1
22	23·7	23·1	21·9	22·9	—8·3	—1·2	—5·9	—5·1	—1·0	—8·5	2·2	3·6	2·7	2·8
23	17·4	13·4	12·3	14·4	—8·7	—3·8	—4·0	—5·5	—3·0	—10·1	2·2	3·2	3·1	2·8
24	12·0	12·4	12·2	12·2	—4·9	—0·3	—4·5	—3·3	—0·2	—6·2	2·9	4·0	3·0	3·3
25	11·1	10·0	10·2	10·4	—6·0	—0·2	—2·5	—2·9	—0·1	—7·1	2·7	4·2	3·6	3·5
26	10·3	10·4	11·1	10·6	—4·4	—0·8	—5·6	—3·6	—0·7	—6·0	3·1	3·9	2·8	3·3
27	10·9	11·5	12·0	11·5	—5·3	—4·7	—5·5	—5·2	—4·7	—6·0	2·8	3·0	2·7	2·8
28	12·3	13·0	12·9	12·7	—6·2	—5·2	—5·5	—5·6	—5·1	—6·4	2·7	2·9	2·8	2·8
29	11·5	11·6	12·7	11·9	—7·0	—5·7	—8·8	—7·2	—5·6	—8·9	2·4	2·7	2·2	2·4
30	12·7	12·9	12·7	12·8	—9·2	—7·1	—11·2	—9·3	—7·3	—11·8	2·1	2·3	1·7	2·0
31	10·2	08·5	07·6	08·8	—10·0	—0·4	—2·4	—4·3	0·4	—11·8	1·9	3·8	3·7	3·2
M.	09·49	09·38	09·86	09·58	—4·4	—0·1	—3·3	—2·6	0·2	—5·8	3·1	3·9	3·3	3·4

November.

Datum	Relative Feuchtigkeit 7h	2h	9h	M.	Bewölkung 7h	2h	9h	M.	Windrichtung und Stärke 7h		2h		9h		Niederschlag 7a	Anmerkung
1	91	73	91	85	10	10	7	9	—	0	—	0	—	0	—	
2	94	84	91	90	10	4	4	6	—	0	E	1	—	0	—	
3	94	76	93	88	10	3	0	4	E	1	—	0	—	0	—	
4	95	85	84	88	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	—	
5	92	73	88	84	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	0·3	Nachts ein wenig ⊜
6	92	63	91	82	10	0	0	3	E	1	—	0	—	0	—	
7	87	70	91	83	10	0	0	3	—	0	NE	1	—	0	—	
8	96	72	94	87	4	0	0	1	—	0	—	0	—	0	—	
9	94	63	92	83	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
10	94	66	87	82	3	6	2	4	W	1	—	0	—	0	—	
11	93	87	93	91	10	10	10	10	—	0	SW	2	—	0	6·6	Früh u. Vm. starker ⊜
12	94	68	89	84	10	3	5	6	—	0	SE	2	E	1	1·3	Nachts auf d. 13. ⊜
13	93	89	93	92	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	7·9	Früh ⊜, auch noch Vm.
14	95	80	93	89	10	2	0	4	—	0	—	0	—	0	—	
15	94	72	87	84	10	5	10	8	—	0	—	0	—	0	3·1	☰ Nachts auf d. 16. ⊜
16	93	80	90	88	10	10	8	9	—	0	—	0	—	0	Sp.	Nachts wenig ⊜
17	93	90	93	92	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	16·7	ztw. ⊜ güss. g. T. Nts. ✳
18	96	84	91	90	10	6	5	7	—	0	—	0	—	0	2·6	Vm. ✳
19	94	87	89	90	10	10	5	8	—	0	—	0	—	0	1·4	Früh ⊜ und ✳
20	94	79	91	88	3	3	8	5	—	0	—	0	—	0	—	
21	89	84	85	86	10	9	10	10	SW	2	—	0	SW	2	16·7	Früh ✳ Nts ⊜ dann ✳
22	94	92	94	93	10	10	10	10	S	2	NE	1	—	0	15·1	den ganz. Tag ✳
23	94	87	94	92	10	5	0	5	—	0	—	0	—	0	—	
24	96	79	93	89	10	0	0	3	—	0	—	0	—	0	—	☰
25	94	92	94	93	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	3·8	☰ Vm. starker ⊜
26	94	62	94	84	10	8	10	9	—	0	SW	2	SW	2	5·6	Abs. ✳, ztw. Fn., Nt. ✳
27	94	92	94	93	10	10	0	7	—	0	—	0	—	0	5·1	g. Tg. ✳, Nt. Fhnsturm
28	96	69	94	86	4	8	10	7	SW	2	SW	2	—	0	0·4	Föhn, Abds. ⊜isch
29	94	75	94	87	1	0	10	4	SW	1	—	0	SW	1	8·9	Nchts. ✳, auf d. 30. ✳
30	94	80	90	88	10	4	10	8	SW	1	SW	2	—	0	—	
M.	93·6	78·4	91·2	87·7	8·5	5·8	5·8	6·8	0·4		0·4		0·2		75·5	

Dezember.

1	94	92	94	93	8	4	10	7	—	0	—	0	—	0	Sp.	⊜, ✳ spurweise
2	96	92	94	94	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	1·3	✳ Vorm.
3	94	93	95	94	10	4	3	6	—	0	—	0	S	1	—	
4	93	92	96	91	10	9	0	6	—	0	—	0	—	0	—	
5	97	96	89	94	10	4	3	6	—	0	E	1	SW	3	0·3	Föhn abends
6	94	94	94	94	10	10	10	10	SW	2	—	0	—	0	24·9	
7	96	89	93	93	10	7	3	7	—	0	—	0	—	0	—	
8	89	94	96	93	6	9	4	6	SW	3	—	0	—	0	—	
9	94	92	94	93	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
10	96	94	89	93	10	0	0	3	—	0	—	0	SW	3	—	☰
11	94	77	74	82	3	3	0	2	E	1	—	0	SW	2	—	Föhn
12	92	87	94	91	2	9	0	4	E	1	—	0	SW	1	—	Föhn
13	90	44	67	67	0	3	0	1	SW	4	S	3	SW	2	—	Föhn
14	80	71	90	80	8	4	0	4	SW	3	SW	1	—	0	—	Föhn
15	92	85	93	90	7	6	0	4	—	0	—	0	—	0	—	
16	93	89	96	93	0	1	0	0	SW	1	SW	2	SW	2	—	Föhn
17	95	92	95	94	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	Föhn
18	95	64	92	84	3	4	0	2	—	0	SW	2	E	1	—	Föhn
19	94	63	92	83	0	0	0	0	—	0	SW	2	—	0	—	Föhn
20	95	74	91	87	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
21	95	87	93	92	0	1	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
22	91	86	93	91	1	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
23	94	91	91	92	4	2	0	2	—	0	—	0	SW	3	—	
24	93	89	93	92	2	3	0	2	SW	2	—	0	—	0	—	
25	95	92	96	94	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	Sp.	✳ spurweise
26	95	90	93	93	10	4	0	5	—	0	—	0	—	0	—	
27	93	93	90	92	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	—	
28	95	93	93	94	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	Sp.	✳ spurweise
29	92	90	94	92	10	7	2	6	NE	1	—	0	—	0	—	
30	94	89	93	92	10	0	0	3	—	0	—	0	—	0	—	
31	94	88	90	90	2	2	3	2	SW	1	SW	2	SW	1	—	
M.	93·4	85·9	91·5	90·8	5·6	4·4	2·5	4·1	0·6		0·4		0·6		26·5	

Monats- und

1903	Beobachtungs-Termine	Luftdruck 700 +							
		7h	2h	9h	Mitt.	Max.	Tag	Min.	Tag
Jänner	7h 2h 9h	21·35	20·86	21·42	21·21	26·2	26.	00·4	11.
Februar	» » »	20·02	18·95	19·40	19·46	28·5	20.	99·7	2.
März	» » »	14·79	13·52	13·85	14·06	25·3	20.	95·1	3.
April	» » »	08·42	07·19	07·79	07·80	15·8	6.	93·4	23.
Mai	» » »	11·44	09·96	10·55	10·69	21·3	22.	99·3	1.
Juni	» » »	11·64	10·50	11·34	11·18	19·4	27.	04·4	14.
Juli	» » »	13·70	12·37	12·85	12·98	19·1	2.	06·5	17.
August	» » »	14·75	12·85	13·58	13·73	21·3	27.	04·3	19.
September	» » »	15·94	14·70	15·13	15·28	21·4	25.	98·4	11.
Oktober	» » »	11·90	10·90	11·61	11·47	17·9	20.	03·8	12.
November	» » »	13·56	13·00	13·14	13·23	22·8	23.	85·9	30.
Dezember	» » »	09·49	09·38	09·86	09·58	23·7	22.	92·1	1.
Jahr	7h 2h 9h	13·92	12·85	13·38	13·39	728·5	20.	685·9	30.

1903	Bewölkungs-Mittel	Niederschlag			Zahl der Tage mit Niederschlag	Zahl der Tage mit				
		Summe	Max.	Tag	*mm*	☀	☁	▲	☰	Wind 6—10
Jänner	3·3	59·1	25·3	12.	8	6	0	0	18	—
Februar	3·5	32·6	10·8	2.	8	5	0	0	4	—
März	3·6	24·4	4·6	6.	8	4	0	0	0	—
April	6·7	107·2	19·3	24.	18	7	0	0	2	—
Mai	5·0	36·8	8·7	15.	10	0	4	0	0	—
Juni	6·1	63·3	14·1	7.	16	0	3	0	0	—
Juli	6·6	189·7	31·4	30.	25	0	8	0	0	—
August	4·9	138·7	32·3	15.	12	0	6	0	0	—
September	4·5	84·3	32·9	13.	10	0	1	0	3	—
Oktober	5·4	112·1	25·8	3.	16	0	0	0	3	—
November	6·8	75·5	16·7	17.21.	16	9	0	0	3	—
Dezember	4·1	26·5	24·9	6.	6	5	0	0	0	—
Jahr	5·0	950·2	33·3	15.	163	36	22	0	33	—

Jahresübersicht.

Luft-Temperatur									Dampfdruck-Mittel	Relative Feuchtigkeit			
7h	2h	9h	Mittel	corrig.	Max.	Tag	Min.	Tag		7h	2h	9h	Mittel
—7·3	—0·6	—5·0	—4·3	—4·8	10·6	10.	-15·8	19.	3·1	91·5	83·0	89·7	88·1
—2·7	4·7	1·0	1·0	0·6	11·8	23.	—9·6	18.	4·0	89·4	71·6	84·4	81·9
2·0	10·8	6·2	6·3	6·1	18·8	24.	—3·1	12.	4·4	79·4	46·2	67·9	64·4
2·6	9·4	5·3	5·8	5·6	18·0	30.	—1·9	19.	4·8	85·5	55·8	74·1	71·8
9·2	19·3	13·3	13·9	13·6	26·5	29.	3·6	16.	7·1	79·1	42·2	66·9	62·8
12·5	20·5	15·1	16·0	15·8	28·5	29.	8·8	8.	9·1	82·2	51·9	74·3	69·5
13·8	21·4	16·4	17·2	16·9	30·0	3.	8·8	8.	12·1	88·0	56·0	81·3	75·1
13·1	21·9	16·3	17·1	16·8	28·5	23.	9·3	20.	10·9	89·6	58·2	83·1	77·0
9·8	18·9	13·1	13·9	13·8	29·5	2.	6·2	20,23.	9·1	91·6	57·7	84·4	77·9
6·3	13·8	9·1	9·8	9·5	21·4	1.	—2·6	21.	7·0	88·8	64·3	83·1	78·7
1·4	5·2	2·4	3·0	2·8	10·8	3.	—3·2	27.	5·0	93·6	78·4	91·2	87·7
—4·4	—0·1	—3·3	—2·6	—3·0	9·3	13.	-11·3	30.	3·4	93·4	85·9	91·5	90·8
4·7	12·2	7·5	8·1	7·8	30·0	3.	-15·8	19.	6·7	87·7	62·6	81·0	77·1

Windverteilung									Temperatur			
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	Mittleres Maximum	Mittleres Minimum	Absol. Maximum	Absol. Minimum
—	4	—	—	2	16	—	—	71	0·1	—8·4	11·2	-16·0
5	2	2	3	7	6	1	1	57	5·6	—3·8	15·6	-10·3
2	6	6	12	8	3	—	1	55	11·6	1·5	19·7	—3·1
2	3	4	7	6	2	2	4	60	10·4	1·6	18·8	—2·7
1	5	1	13	7	5	2	0	60	20·1	7·6	27·4	2·5
—	7	—	3	8	4	—	1	67	21·4	10·1	29·3	7·3
—	13	3	9	2	1	1	0	64	22·4	12·3	30·5	8·0
—	15	4	5	3	2	1	—	63	22·6	11·7	28·8	8·4
0	9	5	4	0	1	1	0	69	19·4	9·2	29·8	5·6
1	6	4	6	1	14	1	0	60	14·2	5·5	22·2	—2·6
0	2	4	1	1	11	1	0	70	5·5	0·5	11·3	—4·4
0	1	4	0	2	20	0	0	66	0·2	—5·9	9·3	-11·8
11	73	37	63	47	85	10	7	762	12·8	3·5	30·5	—16·0

II.

Stündliche Aufzeichnungen

der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Feuchtigkeit, Regenfall und Sonnenschein.

Barograph, grosses Model, System Richard, von J. Fabri Wien, für 48 Stunden.

Thermograph, grosses Model, System Richard, von J. Fabri Wien, für 48 Stunden.

Hygrograph, System Richard, von J. Fabri Wien, für eine Woche.

Ombrograph, System Hottinger, von Usteri-Reinacher in Zürich Nr. 80, für 24 Stunden.

Sonnenscheinautograph, System Campbell.

Jänner.

Luftdruck in Millimetern. 700 *mm* +

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	05·2	05·5	05·8	06·4	06·8	07·2	08·2	08·6	09·1	09·5	09·5	09·4
2	12·5	13·0	13·5	13·9	13·9	14·0	14·5	11·8	14·7	15·0	15·3	15·1
3	13·8	13·7	13 7	13·5	13·3	12·8	12·7	13·0	13·7	14·0	14·4	14·3
4	14·2	14·3	14·5	14·5	14·8	15·0	15·0	15·0	15·1	15·2	15·5	15·0
5	14·9	14·7	14·2	13·7	13·3	13·0	12·6	12·7	13·0	13·3	13·6	13·5
6	14·1	14·0	14·0	14·0	14·0	14·0	14·0	14·0	14·1	14·3	14·2	13·8
7	11·1	11·0	10·8	10·5	10·2	10·1	10·1	10·1	10·2	10·3	10·3	10·0
8	12·5	12·8	13·1	13·3	13·3	13·5	14·1	14·3	14·3	14·4	14·3	14·0
9	13·1	13·0	13·0	13·0	12·8	12·6	12·3	12·4	12·4	12·4	12·4	12·2
10	11·6	11·5	11·5	11·4	11·1	10·9	10·5	10·3	10·3	10·2	10·0	09·0
11	04·9	04·3	04·1	03·9	03·4	03·3	03·1	03·1	03·1	03·1	03·1	02·9
12	02·0	02·5	02·9	02·9	02·8	02·7	02·1	02·1	02·1	02·1	02·1	02·0
13	06·9	07·2	07·7	07·8	07·8	07·9	08·0	08·3	08·9	09·0	09·1	09·0
14	11·3	11·5	11·7	12·0	12·5	12·9	13·7	14·0	14·9	15·1	16·1	16·3
15	20·0	20·1	20·3	20·4	20·6	20·8	21·2	21·3	21·7	22·1	22·0	21·9
16	22·3	22·3	22·3	22·3	22·3	22·3	22·3	22·5	22·6	22·7	22·8	22·9
17	20·8	20·8	20·9	20·9	21·0	21·1	21·2	21·9	22·1	22·3	22·3	22·0
18	21·6	21·7	21·7	21·7	21·6	21·6	21·6	21·7	21·9	22·1	22·4	22·6
19	23·0	23·0	23·0	23·0	23·0	23·0	23·0	23·0	23·0	23·0	22·9	22·5
20	22·1	22·1	22·0	22·0	22·0	22·0	22·0	22·1	22·3	22·4	22·3	22·0
21	20·3	20·2	20·1	20·0	19·8	19·5	19·3	19·5	19·7	19·9	20·0	19·8
22	20·3	20·2	20·2	20·2	20·2	20·2	20·2	20·2	20·2	20·2	20·1	19·1
23	17·2	17·2	17·2	17·1	16·9	16·8	16·7	16·7	16·8	16·9	16·6	15·9
24	16·8	16·9	17·3	17·6	17·8	18·5	19·2	19·9	20·1	20·3	20·4	20·6
25	23·0	23·0	23·0	23·0	23·0	23·3	23·5	23·8	24·0	24·0	24·1	24·1
26	23·8	23·8	23·8	23·8	23·8	24·0	24·4	25·0	25·1	25·4	25·4	25·2
27	26·7	26·6	26·6	26·5	26·4	26·3	26·2	26·1	26·1	26·0	25·9	25·1
28	22·4	22·1	22·1	21·6	21·2	21·2	21·0	21·0	20·9	20·8	20·5	20·0
29	21·7	21·7	22·0	22·0	22·3	22·4	22·7	23·4	24·0	24·3	24·8	24·8
30	24·5	24·6	24·6	24·6	24·7	24·7	24·8	24·8	24·8	24·8	24·7	24·6
31	23·2	23·1	22·9	22·7	22·1	22·0	21·8	21·8	21·8	21·7	21·4	20·8
M.	16·70	16·72	16·79	16·78	16·73	16·76	16·84	17·01	17·19	17·32	17·37	17·11

Februar.

1	15·8	15·3	14·8	14·0	13·2	12·5	12·1	12·0	11·8	11·1	11·0	10·4
2	02·3	01·9	01·1	00·9	00·4	00·0	99·7	00·0	00·5	00·9	01·3	01·8
3	11·4	12·1	12·8	13·1	13·8	14·5	15·9	16·3	17·2	18·0	18·2	18·4
4	23·3	23·1	23·6	23·8	24·2	24·3	24·4	25·0	25·6	25·9	25·8	25·5
5	24·8	24·9	24·9	24·9	24·9	24·9	24·9	25·1	25·4	25·4	25·3	25·0
6	23·5	23·4	23·4	23·2	23·0	22·9	22·8	22·8	22·8	22·8	22·7	22·1
7	21·4	21·4	21·4	21·5	21·7	21·8	22·0	22·2	22·4	22·4	22·4	22·4
8	23·6	23·6	23·7	23·7	23·9	24·0	24·2	24·8	25·0	25·0	25·0	24·9
9	23·2	23·2	23·1	23·1	23·0	22·9	22·9	23·2	23·5	23·5	23·5	23·5
10	25·0	25·0	25·2	25·3	26·3	27·5	27·9	29·0	29·6	29·8	29·7	29·5
11	27·6	27·5	27·4	27·3	27·3	27·2	27·1	27·3	27·6	27·5	27·2	26·9
12	23·1	23·0	22·9	22·8	22·5	22·0	21·8	21·4	21·1	20·6	20·1	19·2
13	14·8	14·8	15·0	15·3	15·6	15·9	16·1	16·5	17·0	17·3	17·4	17·4
14	18·2	18·2	18·2	18·1	18·0	17·6	17·3	17·1	17·0	16·0	15·5	14·8
15	11·0	10·9	10·4	10·0	09·8	09·1	08·7	08·5	08·0	07·9	07·9	07·9
16	09·4	10·0	10·2	10·4	10·9	11·6	12·2	12·5	13·2	13·3	13·9	14·1
17	22·7	23·5	24·0	24·7	25·4	25·7	26·5	27·3	27·7	28·0	28·0	28·0
18	27·5	27·5	27·5	27·5	27·5	27·5	27·5	27·9	28·2	28·2	28·0	27·9
19	27·8	27·9	27·9	28·0	28·0	28·1	28·1	28·1	28·1	28·1	28·1	28·0
20	27·1	27·1	27·0	26·9	26·9	27·1	27·4	27·9	28·0	28·0	27·9	27·0
21	29·0	28·9	28·8	28·5	28·4	28·3	28·3	28·3	28·2	28·2	27·7	27·0
22	21·6	21·5	20·6	20·6	20·5	20·5	20·5	20·5	20·5	20·5	20·4	20·3
23	18·8	18·7	18·1	17·6	17·0	16·9	16·2	16·2	15·7	15·1	14·3	13·0
24	11·9	12·2	13·0	13·6	14·6	15·6	16·7	17·5	18·0	18·9	19·5	19·5
25	19·1	19·0	18·9	18·9	18·9	19·1	19·5	20·0	20·1	20·2	20·2	20·1
26	19·5	19·2	19·0	18·6	18·4	18·2	18·1	18·1	18·0	18·0	17·9	17·5
27	19·9	19·9	19·8	19·8	19·8	19·7	19·4	19·2	19·2	19·0	18·0	17·0
28	13·7	12·9	12·8	12·4	12·4	12·3	12·3	12·3	11·9	11·9	11·3	11·2
M.	19·89	19·88	19·84	19·80	19·87	19·92	20·02	20·25	20·40	20·41	20·30	20·01

Jänner.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	09·3	09·1	09·0	09·2	09·6	10·1	10·8	11·1	11·2	11·6	12·1	12·3	09·02	12·3	05·2
2	14·6	14·4	14·1	13·9	13·6	13·5	13·5	13·6	13·8	14·0	14·0	13·9	14·05	15·3	12·5
3	14·2	13·8	13·8	13·8	14·0	14·1	14·1	14·2	14·2	14·2	14·2	14·2	13·82	14·4	12·7
4	14·7	14·6	14·7	14·7	14·8	15·0	15·1	15·2	15·3	15·4	15·3	15·1	14·92	15·5	14·2
5	12·9	12·7	12·6	12·6	12·6	12·8	13·2	13·9	14·0	14·0	14·1	14·1	13·42	14·9	12·6
6	13·5	13·0	12·4	12·3	12·3	12·2	12·0	11·9	11·7	11·7	11·6	11·4	13·10	14·3	11·4
7	09·8	09·6	09·7	10·1	10·1	10·2	10·7	11·1	11·5	11·9	12·1	12·4	10·58	12·4	09·6
8	13·8	13·4	13·3	13·1	13·0	12·9	12·8	12·6	12·4	12·6	13·0	13·1	13·33	14·4	12·4
9	12·0	11·7	11·4	11·3	11·3	11·4	11·5	11·6	11·8	11·8	11·8	11·8	12·13	13·1	11·3
10	08·5	07·6	07·6	06·8	06·8	06·8	06·6	06·2	05·8	05·8	05·6	05·2	08·65	11·6	05·2
11	02·4	01·0	00·9	00·8	00·5	00·5	00·4	00·4	00·4	00·7	01·1	01·7	02·21	04·9	00·4
12	01·7	01·5	01·7	02·0	02·8	03·2	04·3	04·8	05·2	05·6	06·1	06·6	03·08	06·6	01·5
13	08·7	08·6	08·6	08·7	08·9	09·3	09·8	10·0	10·9	10·9	11·2	11·2	08·93	11·2	06·9
14	16·2	16·2	16·8	17·1	17·9	18·1	18·8	19·1	19·2	19·4	19·7	19·9	15·85	19·9	11·3
15	21·5	21·1	20·8	20·5	20·6	21·2	21·5	21·9	22·0	22·3	22·3	22·3	21·27	22·3	20·0
16	22·3	22·1	21·5	21·0	20·9	20·9	20·8	20·8	20·8	20·8	20·8	20·8	21·80	22·9	20·8
17	21·5	21·3	21·2	21·3	21·1	21·6	21·7	21·8	21·8	21·8	21·7	21·6	21·50	22·3	20·8
18	22·5	22·4	22·4	22·4	22·5	22·7	22·8	22·9	23·0	23·0	23·1	23·0	22·29	23·1	21·6
19	21·9	21·6	21·5	21·5	21·6	21·8	21·9	22·0	22·9	22·0	22·1	22·1	22·43	23·0	21·5
20	21·8	21·2	21·0	20·7	20·5	20·4	20·4	20·4	20·4	20·4	20·4	20·1	21·39	22·4	20·4
21	19·1	18·7	18·6	18·5	18·9	19·1	19·6	19·9	20·2	20·2	20·2	20·3	19·64	20·3	18·5
22	18·5	18·3	17·6	17·2	17·1	17·2	17·3	17·4	17·5	17·5	17·4	17·3	18·82	20·3	17·1
23	15·4	15·1	15·0	14·9	15·0	15·4	15·6	15·7	15·8	16·2	16·5	16·8	16·22	17·2	14·9
24	20·5	20·5	20·5	20·5	20·9	21·2	21·7	22·1	22·3	22·6	22·7	22·9	20·16	22·9	16·8
25	23·7	23·3	23·3	23·3	23·1	23·4	23·5	23·5	23·7	23·8	23·8	23·8	23·51	24·1	23·0
26	25·0	24·5	24·3	24·3	24·6	25·1	25·6	25·9	26·2	26·4	26·6	26·8	24·95	26·8	23·8
27	24·7	24·4	24·1	24·0	23·9	23·9	23·8	23·8	23·8	23·7	23·3	22·8	25·03	26·7	22·8
28	19·5	18·7	18·6	18·6	19·0	19·4	19·8	20·4	20·4	21·0	21·3	21·6	20·55	22·4	18·6
29	24·5	23·7	23·7	23·7	24·0	24·4	24·4	24·4	24·5	21·5	24·5	24·5	23·62	24·8	21·7
30	24·4	23·8	23·3	23·3	23·3	23·5	23·6	23·6	23·6	23·6	23·6	23·6	24·14	24·8	23·3
31	19·8	18·7	18·1	17·9	17·9	17·9	17·8	17·8	17·8	17·5	17·4	16·7	20·02	23·2	16·7
M.	16·74	16·34	16·20	16·13	16·25	16·43	16·63	16·77	16·91	17·00	17·08	17·10	16·79	18·40	15·15

Februar.

1	09·4	08·5	08·0	07·3	06·8	06·5	06·1	05·8	05·1	04·3	03·7	03·0	09·52	15·8	03·0
2	02·1	02·3	02·9	04·0	04·6	05·7	06·8	08·0	08·8	09·5	10·0	10·7	03·59	10·7	22·7
3	18·4	18·4	18·5	19·0	19·8	20·5	21·0	21·8	22·1	22·7	22·9	23·0	17·91	23·0	11·4
4	24·9	24·1	24·1	24·0	24·0	24·1	24·3	24·5	24·6	24·7	24·7	24·7	24·48	25·9	23·3
5	24·6	23·9	23·5	23·5	23·5	23·5	23·4	23·4	23·4	23·6	23·6	23·5	24·32	25·1	23·4
6	21·2	20·4	20·2	20·1	20·1	20·2	20·4	20·6	21·2	21·2	21·2	21·3	21·81	23·5	20·1
7	22·0	21·4	21·1	21·1	21·3	21·7	22·1	22·4	22·5	22·9	23·0	23·2	21·99	23·2	21·1
8	24·3	24·1	24·0	23·8	23·8	23·8	23·7	23·5	23·3	23·3	23·3	23·2	23·98	25·0	23·2
9	23·0	22·5	22·0	21·9	21·7	21·7	22·6	23·0	23·4	23·5	24·1	24·9	23·04	24·9	21·7
10	28·6	27·8	27·8	27·8	27·8	27·8	27·7	27·7	27·6	27·6	27·6	27·6	27·63	29·8	25·0
11	26·3	25·0	24·1	23·7	23·4	23·4	23·4	23·3	23·2	23·2	23·2	23·2	25·55	27·6	23·2
12	18·1	17·1	16·0	15·4	15·2	15·0	15·0	14·9	14·8	14·8	14·8	14·8	18·60	23·1	14·8
13	17·3	16·8	16·5	16·5	16·6	16·9	17·3	17·4	17·8	18·0	18·0	18·0	16·68	18·0	14·8
14	14·0	13·3	12·7	12·3	11·9	11·6	11·2	11·2	11·2	11·2	11·2	11·1	14·54	18·2	11·1
15	08·0	08·0	08·0	08·0	08·0	08·0	08·1	08·2	08·3	08·8	08·8	09·2	08·73	11·0	07·9
16	14·3	14·5	14·9	15·1	16·0	16·9	17·0	19·3	20·2	20·9	21·8	22·1	14·78	22·1	09·4
17	28·0	27·5	26·8	26·6	26·5	26·5	26·6	26·8	27·1	27·4	27·5	26·47	28·0	22·7	
18	27·4	27·1	26·7	26·7	26·7	27·1	27·5	27·8	27·8	27·8	27·8	27·54	28·2	26·7	
19	28·0	27·7	27·3	26·7	26·5	26·4	26·5	26·9	27·1	27·1	27·1	27·1	27·52	28·1	26·4
20	26·5	26·0	25·8	25·8	26·5	26·6	27·6	28·1	28·6	28·9	29·0	29·0	27·36	29·0	25·8
21	26·2	25·4	24·8	24·1	24·0	24·0	24·0	23·8	23·4	23·1	22·6	22·2	26·13	29·0	22·2
22	20·0	19·3	19·0	19·0	19·0	19·0	19·4	19·7	19·8	19·8	18·9	18·8	19·98	21·6	18·8
23	12·0	10·4	09·9	09·5	09·2	09·1	09·2	09·2	09·6	09·9	10·3	10·9	13·20	18·8	09·1
24	19·4	19·3	19·3	19·3	19·3	19·4	19·4	19·5	19·1	19·4	19·3	19·1	17·63	19·5	11·9
25	19·8	19·0	18·9	18·6	18·7	18·8	19·1	19·5	19·7	19·8	19·7	19·6	19·38	20·2	18·6
26	17·0	16·6	16·1	16·0	16·0	16·5	17·1	17·7	18·2	19·0	19·3	19·9	17·91	19·9	16·1
27	16·0	15·5	15·0	14·5	14·3	14·3	14·2	14·0	13·9	13·9	13·9	13·8	16·83	19·9	13·8
28	10·5	10·0	09·9	09·4	09·9	10·1	10·2	11·0	11·1	11·2	11·5	12·1	11·43	13·7	09·4
M.	19·55	19·00	18·71	18·56	18·61	18·75	18·96	19·24	19·39	19·51	19·60	19·69	19·59	22·25	17·02

März.

Luftdruck in Millimetern. 700 *mm* +

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	12·2	12·4	12·6	12·8	13·1	13·6	14·2	14·2	14·3	14·3	14·3	14·2
2	09·0	09·9	09·8	09·8	09·7	09·7	09·7	09·7	09·6	09·6	09·5	09·4
3	01·0	00·5	98·6	97·5	96·8	96·0	95·8	95·8	95·7	95·7	95·5	95·4
4	01·7	02·5	03·3	04·1	06·1	07·5	09·0	10·0	11·1	11·9	12·5	13·6
5	18·1	18·1	18·1	18·2	18·2	18·2	18·2	18·4	18·3	18·2	18·0	17·9
6	15·5	15·4	15·3	15·2	15·0	14·9	14·8	14·1	14·3	14·0	13·5	13·2
7	17·9	17·9	17·9	17·9	18·0	18·0	18·2	18·2	18·2	18·2	18·0	18·0
8	15·8	15·6	15·4	15·2	15·0	14·8	14·6	14·8	15·0	15·2	15·3	15·5
9	17·2	17·2	17·2	17·2	17·2	17·2	17·2	17·0	17·0	16·9	16·5	16·2
10	13·8	13·6	13·2	13·1	13·0	12·9	12·8	12·8	12·8	12·7	12·5	12·0
11	12·1	12·8	12·8	12·9	13·1	13·4	13·7	14·0	14·2	14·0	13·9	13·5
12	13·5	13·5	13·5	13·6	13·6	13·6	13·6	13·6	13·6	13·6	13·2	12·9
13	13·5	13·5	13·5	13·5	13·6	13·7	13·7	14·1	14·2	14·2	14·0	13·5
14	14·2	14·3	14·4	14·4	14·5	14·6	14·7	14·7	14·7	14·5	14·3	14·0
15	13·1	13·1	13·4	13·3	13·2	13·2	13·1	13·1	13·0	12·7	12·2	11·5
16	08·7	08·7	08·6	08·6	08·7	08·7	08·7	08·6	08·4	08·2	08·0	07·4
17	08·6	08·9	09·1	09·4	09·9	10·4	11·0	11·6	12·0	12·5	12·7	12·7
18	14·2	14·4	14·4	14·1	14·1	14·4	14·5	14·5	14·6	14·6	14·2	14·0
19	17·8	18·8	19·1	19·2	19·9	20·5	21·2	21·6	22·0	22·0	22·0	21·5
20	21·1	24·3	24·3	24·5	24·6	24·9	25·3	25·3	25·2	25·0	24·6	24·2
21	24·1	24·4	24·4	24·5	24·7	24·7	24·8	24·9	24·9	24·8	24·5	23·8
22	23·2	23·6	23·8	23·9	24·0	24·2	24·1	24·6	24·6	24·5	24·0	23·4
23	22·8	22·8	22·7	22·6	22·4	22·4	22·1	22·3	22·1	21·5	20·7	20·0
24	15·9	15·8	15·7	15·6	15·6	15·5	15·4	15·4	15·3	11·9	14·3	13·6
25	14·5	14·8	15·0	15·1	15·2	15·1	15·5	15·6	15·5	15·2	14·8	14·6
26	12·3	12·0	11·8	11·5	11·4	11·2	11·7	11·9	11·9	12·0	11·5	11·1
27	11·1	11·0	10·5	10·4	10·4	10·1	10·2	10·0	10·0	10·0	10·0	09·5
28	11·1	11·4	11·4	12·1	12·5	13·3	14·0	14·1	14·2	14·1	13·6	13·3
29	14·7	15·1	15·2	15·4	15·4	16·0	16·3	16·1	16·4	16·9	17·1	17·2
30	19·2	19·2	19·2	19·1	19·1	19·1	19·1	19·0	18·8	18·4	17·3	16·1
31	12·0	12·0	11·9	11·9	11·0	10·9	10·8	10·7	10·2	09·9	09·6	09·5
M.	14·35	14·45	14·39	14·43	14·48	14·61	14·79	14·88	14·91	14·85	14·58	14·29

April.

1	12·4	12·7	12·7	12·8	12·8	12·8	12·8	12·9	13·0	13·0	12·5	11·8
2	09·1	09·0	08·5	08·1	07·7	07·6	07·5	07·5	07·3	07·2	06·8	06·1
3	06·3	06·4	06·5	06·6	06·7	07·1	07·5	07·7	08·1	08·6	09·0	09·3
4	14·5	14·5	14·7	14·7	14·9	15·1	15·6	15·6	15·5	15·0	14·6	14·3
5	10·3	09·6	08·7	08·3	08·0	07·9	07·3	07·0	06·9	06·6	06·6	06·2
6	13·0	13·0	13·0	13·0	13·2	13·4	13·8	14·4	14·9	15·2	15·5	15·4
7	16·0	16·0	15·8	15·5	15·3	15·1	15·0	14·9	14·7	13·9	12·9	11·2
8	03·7	02·6	01·7	02·0	02·7	03·5	03·9	04·0	04·0	03·8	03·6	03·5
9	05·6	05·3	05·1	05·0	05·0	05·0	05·6	05·9	06·1	06·3	06·4	06·4
10	10·5	10·6	11·2	11·4	11·6	12·1	12·7	13·2	13·8	13·8	13·9	13·5
11	14·7	14·6	14·4	14·4	14·3	14·3	14·3	14·3	14·3	14·1	13·6	13·1
12	11·6	11·3	11·1	10·9	10·7	10·6	10·5	10·5	10·4	10·0	09·5	08·0
13	07·7	07·5	07·5	07·5	07·4	07·5	07·7	07·8	07·8	07·9	07·8	07·3
14	06·9	07·0	07·0	07·3	07·5	07·9	08·5	08·7	08·8	08·8	09·3	09·3
15	14·4	14·5	14·7	14·8	15·0	15·1	15·2	15·3	15·1	14·5	13·4	12·7
16	09·4	09·4	09·3	09·3	09·3	09·3	09·3	09·1	09·0	08·8	08·1	07·5
17	09·2	09·2	09·2	09·3	09·3	09·4	09·4	09·4	09·3	09·3	09·2	09·2
18	10·6	10·5	10·5	10·5	10·6	10·8	11·3	11·3	11·6	11·8	11·8	11·7
19	10·4	10·0	09·9	09·9	10·0	10·4	10·8	10·9	10·9	10·9	11·1	11·1
20	11·5	11·5	11·4	11·4	11·2	11·1	11·1	10·8	10·7	10·5	10·3	09·9
21	07·8	07·6	07·6	07·5	07·4	07·3	07·3	06·8	06·1	05·5	05·0	04·1
22	02·4	02·1	01·9	01·5	01·3	01·3	01·0	00·8	00·4	00·4	00·2	00·0
23	97·8	96·9	96·2	96·0	95·1	94·9	94·4	93·9	93·1	92·9	93·2	93·2
24	95·8	96·2	96·5	96·9	97·5	98·3	99·3	99·5	99·9	00·0	00·1	00·2
25	03·8	03·9	03·9	04·0	04·1	04·2	04·5	04·6	04·7	04·7	04·7	04·7
26	08·0	08·0	07·9	07·9	07·9	07·9	07·9	07·7	07·7	07·6	07·4	07·0
27	04·3	04·3	04·5	04·7	04·7	04·8	04·9	04·9	04·5	04·2	03·9	03·5
28	01·9	05·1	05·2	05·6	06·0	06·6	07·3	07·4	07·4	07·4	07·3	07·1
29	08·6	08·6	08·7	08·7	08·5	08·3	08·2	07·6	07·0	06·3	06·0	05·5
30	05·9	06·3	07·0	07·1	07·3	07·5	08·0	08·0	08·0	08·0	07·8	07·5
M.	08·21	08·14	08·08	08·08	08·11	08·21	08·42	08·41	08·37	08·23	08·05	07·69

März.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	13·4	12·9	12·3	12·8	12·2	11·0	10·9	10·7	10·2	10·1	10·0	09·9	12·44	14·3	09·9
2	09·3	09 2	08·7	07·6	07·4	07·0	06·8	06·1	05·3	04·4	03·0	02·8	08·07	09·9	02·8
3	95·2	95·1	95·1	95·2	95·4	96·2	97·0	97·8	98 3	99·2	00·0	00·9	97·07	01·0	95·1
4	13·8	13·9	13·9	14·4	15·0	15·7	16·4	17·1	17·5	18·1	18·1	18·1	11·90	18·1	01·7
5	17·2	16·4	16·1	15·7	15·4	15·3	15·4	15·5	15·5	15·6	15·6	15·6	16·97	18·1	15·6
6	13·0	12·4	12·4	12·5	13·0	14·1	14·7	15·6	16·4	16·8	17·3	17·6	14·64	17·6	12·4
7	17·5	17·2	17·1	16·9	16·5	16·5	16·5	16·4	16·3	16·2	16·1	16·0	17·32	18·2	16·0
8	15·5	15·6	15·6	15·6	15·7	16·0	16·5	16·8	17·0	17·1	17·2	17·2	15·75	17·2	14·6
9	16·0	15 7	15·5	15·0	14·8	14·7	14·6	14·5	14·3	14·1	14·0	13·9	15·88	17·2	13·9
10	11·5	10·8	10·6	10·5	10·5	10·6	11·0	11·4	11·5	11·9	12·0	12·3	12·07	13·8	10·5
11	13·3	13·1	12·6	12·3	12·2	12·3	12·6	12·9	13·1	13·4	13·5	13·5	13·15	14·2	12·2
12	12·6	11·8	11·4	11·1	11·2	11·4	12·1	12·5	12·9	13·3	13·4	13·5	12·87	13·6	11·1
13	13·1	12·8	12·5	12·3	12·2	12·1	12·6	13·1	13·4	13·8	14·0	14·1	13·38	14·2	12·1
14	13·4	12·6	12·4	12·2	12·0	12·0	12·3	12·8	13·1	13·4	13·4	13·4	13·60	14·7	12·0
15	11·0	10·0	09·6	09·3	09·2	09·0	08·9	08·8	08·6	08·6	08·6	08·7	11·07	13·4	08·6
16	07·1	06·6	06·6	06·4	06·6	06·7	07·2	07·5	07·8	08·0	08·1	08·3	07·84	08·7	06·4
17	12·7	12·7	12·7	12·7	12·9	13·1	13·5	13·8	13·9	14·0	14·1	14·1	12·04	14·1	08·6
18	13·8	13·3	12·5	12·0	11·7	11·9	12·4	12·4	13·7	14·5	15·3	16·9	13·88	16 9	11·7
19	21·3	21·2	21·2	21·2	21·0	21·1	21·5	22·2	22·9	23·1	23·6	23·9	21·24	23·9	17·8
20	24·0	23·2	22·6	22·2	22·1	22·0	22·6	23·0	23·4	23·9	24·0	24·3	23·90	25·3	22·0
21	23·0	22·3	22·0	21·6	21·5	21·5	21·7	22·0	22·3	22·6	22·8	23·0	23·38	24·9	21·5
22	22·7	21·8	21·3	21·0	21·0	21·2	21·4	21·9	22·6	22·6	22·6	22·7	22·96	24·6	21·0
23	18·9	18·1	17·3	16·6	16·5	16·5	16 5	16·3	16·1	16·1	16·1	16·0	19·40	22·8	16·0
24	13·0	12·4	12·1	11·6	11·5	11·5	11·7	12·6	12·9	13·4	13·7	14·0	13·89	15·9	11·5
25	13·7	13·0	12·6	12·4	12·1	12·0	12·0	12·1	12·2	12·4	12·4	12·4	13·77	15·6	12·0
26	11·0	11·0	10·5	10·3	10·0	09·9	10·1	10·3	10·2	10·3	10·4	10·8	11·06	12·3	09 9
27	09·4	09·5	09·5	09·5	09·6	09·9	10·0	10·4	10·6	11·2	11·4	11·4	10·22	11·4	09·4
28	13·3	13·2	13·2	13·1	13·4	13·6	13·9	14·1	14·7	14·7	14·7	14·7	13·42	14·7	11·4
29	17·2	17·2	17·3	17·5	17·6	17·9	18·0	18 6	19·0	19·1	19·1	19·1	17·07	19·1	14·7
30	15·1	14·1	13·2	12·8	12·3	12·0	11·7	11·5	11·5	11·5	11·6	11·8	15·53	19·2	11·5
31	09·9	10·1	10·4	10·4	10·8	11·0	11·4	11·9	12·0	12·0	12·0	12·2	11·02	12·2	09·6
M.	13·93	13·52	13·25	13·05	13·01	13·09	13·35	13·63	13·85	14·05	14·13	14·29	14·09	16·04	11·73

April.

1	11·2	11·1	10·6	10·3	10·3	10·2	10·3	10·5	10·3	10·3	09·8	09·7	11·53	12·8	09·7
2	05·6	05·4	05·2	05·1	05·3	05·4	05·5	05·6	05·6	05·7	05·8	06·0	06·62	09·4	05·1
3	09·4	09·4	09·5	09·9	10·4	11·1	12·0	12·6	13·1	13·5	14·0	14·3	09·54	14·3	06·3
4	13·6	13·1	12·2	11·3	11·1	11·0	11·0	11·2	11·5	11·4	11·3	10·7	13·27	15·6	10·7
5	07·0	09·0	09·2	10·3	10·6	10·6	11·3	11·2	12·6	12·7	12·8	12·9	09·35	12·9	06·2
6	15 3	15·2	15·1	15·0	15·0	15·0	15·2	15·6	15·8	16·0	16·1	16·1	14·72	16·1	13·0
7	10·0	08·2	07·3	06·1	05·2	04·9	04·9	04·9	04·8	04·7	04·5	03·9	10·24	16·0	03·9
8	03·3	03·4	03·9	04·5	04·9	05·0	05·8	06·0	06·1	06·0	06·0	06·0	04·16	06·1	01·7
9	06·4	06·4	06·4	06·9	07·2	07·6	08·5	09·3	09·9	10·1	10·3	10·5	06·97	10·5	05·0
10	13·5	13·1	13·1	13·2	13·3	13·8	14·1	14·6	14·6	14·6	14·7	14·8	13·15	14·8	10·5
11	12·9	12·3	12·2	12·0	12·0	12·1	12·2	12·2	12·3	12·3	12·3	12·1	13·22	14·7	12·0
12	07·7	07·4	07·3	07·2	07·2	07·2	07·3	07·4	07·5	07·6	07·8	07·8	08·94	11·6	07·2
13	06·9	06·3	06·0	06·9	05·9	05·9	06·0	06·3	06·4	06·6	06·7	06·7	06·99	07·9	05·9
14	09·4	09·5	09·6	10·1	10·2	10·5	10·9	11·7	12·8	13·1	13·7	14·0	09·69	14·0	06·9
15	11·9	11·1	10·3	09·8	09·2	09·1	09·0	09·2	09·3	09·3	09·4	09·4	12·15	15·3	09·0
16	07·3	07·0	06·8	06·8	07·0	07·4	08·0	08·6	08·9	09·0	09·0	09·1	08·45	09·4	06·8
17	09·1	09·0	09·0	09·0	09·1	09·2	09·8	10·1	10·5	10·5	10·5	10·5	09·49	10·5	09·0
18	11·6	11·3	11·2	11·0	11·0	11·1	11·3	11·4	11·4	11·4	11·2	10·8	11·15	11·8	10·5
19	11·1	11·1	11·1	11·1	11·0	11·0	11·2	11·4	12·0	11·9	11·7	11·6	10·93	12·0	09·9
20	09·6	08·8	08·5	08·1	08·0	07·9	07·9	08·0	07·8	07·8	07·8	07·8	09·55	11·5	07·8
21	03·9	03·4	02·8	02·4	02·2	02·1	02·1	02·2	02·3	02·3	02·4	02·4	04·62	07·8	02·1
22	99·6	99·3	99·0	98·6	98·8	98·8	98·9	98·8	98·5	98·5	98 4	98·4	99·96	02·4	98·4
23	93·3	93·4	94·2	94·6	95·0	94·6	94·5	94·5	94·4	91·9	95·2	95·5	94·65	97·8	92·9
24	00·2	00·2	00·2	00·3	00·9	01·4	02·0	02·4	02·9	03·0	03·3	03·6	00·03	03·6	95·8
25	04·8	05·0	05·1	05·2	05·8	06·1	06·8	07·2	07·9	08·0	08·0	08·0	05·40	08·0	03·8
26	05·9	05·2	04·5	04·1	03·8	03·7	03·7	03·8	03·8	04·0	04·2	04·2	05·99	08·0	03·7
27	03·4	03·2	02·6	02·6	02·6	02·6	02·9	03·0	03·2	03·9	04·0	04·5	03·82	04·9	02·6
28	07·0	06·7	06·6	06·5	06·5	06·6	07·0	07·5	08·0	08·0	08·3	08·5	06·85	08·5	04·9
29	05·1	04·9	04·5	04·3	04·1	04·0	03·9	04·1	04·5	04·5	04·7	05·0	06·07	08·7	03·9
30	07·0	06·3	06·0	05·5	05·1	05·0	04·9	05·0	05·0	05·5	05·5	05·5	06·45	08·0	04·9
M.	07·43	07·19	07·00	06·96	06·96	07·03	07·29	07·57	07·79	07·90	07·98	08·01	07·80	09·83	02·67

Mai.

Luftdruck in Millimetern. 700 *mm* +

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	05·4	05·2	05·1	04·9	01·9	05·0	05·1	04·8	04·7	04·7	04·6	04·1
2	05·7	05·7	05·7	05·7	05·7	05·8	05·8	05·7	05·5	05·4	05·4	05·4
3	06·3	06·1	06·1	06·0	06·1	06·2	06·2	06·0	05·7	05·0	04·9	04·8
4	02·9	02·7	02·3	02·0	01·8	01·2	00·9	00·8	00·7	00·7	00·5	00·1
5	99·0	99·0	99·0	99·0	99·2	00·0	00·1	00·6	00·9	01·2	01·6	01·6
6	08·0	08·1	08·1	08·5	08·6	08·7	08·7	08·7	08·3	08·0	07·9	07·9
7	08·9	08·9	08·9	08·9	09·1	09·3	09·5	09·5	09·3	09·0	08·4	08·2
8	09·3	09·1	08·9	08·3	07·7	07·5	06·6	06·2	05·3	04·9	04·9	04·9
9	05·4	05·8	06·2	06·4	07·5	07·8	08·1	08·5	08·4	08·2	08·2	08·0
10	06·4	06·3	06·3	06·3	06·6	07·4	08·1	08·7	09·0	09·3	09·3	09·3
11	10·1	10·0	10·0	09·9	09·9	09·9	09·9	09·9	09·9	09·9	10·0	10·0
12	10·3	10·2	10·1	10·0	09·8	09·6	09·5	09·3	08·6	07·8	07·0	06·2
13	06·2	06·9	07·1	07·8	08·0	08·1	08·7	08·9	08·9	08·9	08·9	08·9
14	12·3	12·5	12·6	13·1	13·4	14·0	14·5	14·8	14·9	15·2	15·4	15·8
15	19·7	19·8	19·9	19·9	19·9	19·9	19·9	19·9	19·8	19·6	18·8	18·2
16	18·4	18·4	18·4	18·4	18·5	18·8	19·2	19·3	19·3	19·3	19·3	19·1
17	18·0	17·8	17·5	17·1	16·9	16·1	15·6	15·1	14·6	14·0	13·1	12·0
18	08·5	08·5	09·3	10·3	10·7	10·8	11·3	11·1	10·9	11·1	11·3	11·5
19	12·0	12·1	12·2	12·1	12·5	12·6	12·7	12·5	12·0	11·8	11·6	11·2
20	12·7	12·8	12·8	12·8	12·9	13·1	13·2	13·1	13·0	12·5	12·2	12·0
21	16·2	16·8	16·9	17·2	17·9	18·1	18·4	18·4	18·3	18·3	18·1	17·9
22	20·6	20·7	20·7	20·8	21·1	21·2	21·3	21·2	20·9	20·5	20·2	19·9
23	19·7	19·7	19·8	19·8	19·9	20·0	20·1	20·0	19·9	19·3	18·9	18·4
24	18·3	18·2	18·2	18·2	18·2	18·2	18·3	18·4	18·4	18·3	18·1	17·8
25	17·4	17·4	17·2	17·1	17·1	17·1	17·1	17·0	16·6	16·2	15·9	15·4
26	15·0	15·0	15·0	15·0	15·1	15·2	15·5	15·5	15·1	14·9	14·4	14·1
27	12·7	12·7	12·7	12·7	12·7	12·7	12·7	12·6	12·5	11·9	11·3	10·4
28	10·9	11·0	11·0	11·1	11·2	11·3	11·3	11·2	10·8	10·5	10·3	10·0
29	11·0	11·0	11·0	11·0	11·0	11·0	11·0	10·9	10·5	09·9	09·2	08·9
30	07·8	07·8	07·8	07·8	07·8	07·7	07·4	07·2	07·0	06·5	06·8	05·6
31	06·8	06·9	06·9	06·9	06·9	07·0	07·0	07·0	06·9	06·8	06·5	06·2
M.	11·03	11·08	11·11	11·11	11·25	11·35	11·44	11·39	11·18	10·95	10·74	10·45

Juni.

1	07·4	07·6	07·6	07·7	07·9	08·0	08·2	07·9	07·5	07·3	06·9	06·8
2	08·0	08·0	08·0	08·0	08·0	08·1	08·1	08·1	08·1	07·9	07·4	07·1
3	08·2	08·2	08·2	08·2	08·2	08·2	08·3	08·4	08·6	08·5	08·4	08·0
4	09·6	09·6	09·5	09·2	09·3	09·4	09·6	09·8	09·9	10·0	10·1	10·2
5	13·3	13·3	13·3	13·3	13·1	13·6	14·3	14·3	14·2	14·1	14·0	13·8
6	16·9	16·9	16·9	16·9	17·0	17·0	17·1	16·8	16·1	15·9	15·4	14·8
7	14·4	14·1	14·3	14·3	14·2	14·1	14·1	14·1	13·8	13·1	12·5	11·5
8	10·1	09·9	09·5	09·4	09·4	09·3	09·3	08·9	08·5	08·6	07·9	07·8
9	09·4	09·4	09·4	09·4	09·6	09·7	09·7	09·8	09·7	09·5	09·1	09·0
10	07·9	07·7	07·3	07·1	07·0	06·8	06·6	06·2	05·8	05·6	05·4	05·2
11	08·1	08·2	08·2	08·4	08·6	09·0	09·5	09·6	09·7	09·9	10·1	10·2
12	10·5	10·5	10·3	10·2	10·2	10·3	10·5	10·5	10·5	10·5	10·5	10·4
13	09·8	09·8	09·5	09·4	09·4	09·3	09·3	09·0	09·0	08·8	08·6	08·4
14	07·6	07·5	07·3	07·2	07·0	06·8	06·6	06·5	06·4	05·9	05·3	04·6
15	06·3	06·4	06·4	06·5	06·7	06·8	06·8	07·0	07·0	07·9	06·8	06·6
16	08·1	08·3	08·3	08·4	08·4	08·5	08·5	08·5	08·4	08·5	08·3	08·3
17	11·9	11·8	11·8	11·7	11·7	11·7	11·7	11·5	11·2	10·7	10·5	10·2
18	09·7	09·7	09·8	09·8	09·9	09·9	10·0	09·6	09·1	08·7	07·9	07·1
19	06·3	06·1	06·1	06·2	06·0	06·0	05·9	05·8	05·1	05·0	05·4	05·2
20	05·6	05·6	05·6	06·1	06·4	06·6	07·0	07·2	07·2	07·0	07·0	06·9
21	08·4	08·4	08·4	08·5	08·5	08·8	08·9	09·0	09·0	09·2	09·4	09·3
22	12·3	12·4	12·4	12·7	12·9	13·2	13·5	13·6	13·8	13·9	14·0	14·1
23	15·5	15·6	15·5	15·5	15·6	15·8	15·9	15·8	15·7	15·5	15·6	15·6
24	15·3	15·0	14·9	14·8	14·8	14·8	14·8	14·7	14·3	13·8	13·2	12·9
25	13·5	13·9	14·2	14·5	14·8	14·9	14·9	15·0	15·2	15·2	15·3	15·3
26	17·2	17·2	17·3	17·3	17·4	17·6	17·8	18·1	18·1	18·1	18·0	17·9
27	19·3	19·3	19·3	19·3	19·4	19·4	19·4	19·5	19·0	18·5	18·2	17·9
28	18·7	18·8	18·8	18·9	19·0	19·1	19·2	19·0	18·7	18·2	18·0	17·6
29	17·9	17·9	17·9	17·9	18·0	18·1	18·1	18·3	17·9	17·4	17·0	16·6
30	17·3	17·3	17·2	17·1	17·0	16·9	16·7	16·5	16·3	16·0	15·8	15·3
M.	11·48	11·49	11·44	11·46	11·52	11·59	11·68	11·63	11·46	11·31	11·07	10·83

Mai.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	04·3	04·2	04·1	04·1	04·3	04·5	04·9	05·0	05·2	05·2	05·5	05·6	04·82	05·6	04·1
2	05·2	05 1	04·9	05·0	05·2	05·4	05·4	05·7	06·4	06·5	06·7	06·6	05·65	06·7	04·9
3	04·7	04·6	04·2	04·0	03·8	03·6	03·4	03·3	03·1	03·1	03·1	03·0	04·72	06·3	03·0
4	99·5	99·3	98·8	98·9	98·9	99·0	99·1	99·2	99·2	99·2	99·2	99·1	00·25	02·9	98·8
5	01·6	02·0	02·7	04·3	04·9	05·0	05·4	05·9	06·5	07·3	07·5	07·9	02·60	07·9	99·0
6	07·7	07·4	05·9	05·7	06·1	06·4	06·6	07·5	08·4	08·8	09·0	09·0	07·86	09 0	05·7
7	08·0	07·7	07·3	07·1	07·3	07·8	08·3	08·8	09·1	09·1	09·3	09·3	08·62	09·5	07·1
8	04·9	04·7	04·2	03·7	03·1	03·3	03·2	03·2	03·3	04·0	04·6	05·1	05·45	09·3	03·1
9	07 8	07·4	07·0	06·6	06·2	06·0	06·1	06·2	06·3	06·3	06·3	06·5	06·98	08·5	05·4
10	09·1	08·7	08·6	08·7	08·9	09·0	09·0	09·4	09·6	09·9	10·0	10·2	08·52	10·2	06·3
11	10·0	10·0	09·4	08·5	08·3	08·1	08·4	09 3	09·8	10·0	10·2	10·3	09·65	10·3	08·1
12	05·8	05·0	04·8	04·7	04·6	04·5	04·5	04·7	05·2	05·3	05·9	06·0	07·06	10·3	04·5
13	08·9	09·0	09·2	09·3	09·5	09·9	10·1	10·5	11·2	11·4	11·4	12·0	09·18	12·0	06·2
14	16·0	16·2	16·1	16·0	16·1	16 8	17·4	18·2	19·0	19·3	19·4	19·5	15·77	19·5	12·3
15	17·7	17·2	17·1	16·8	16·4	16·4	16·9	17·4	17·7	17·9	18·2	18·4	18·48	19·9	16·4
16	18·9	18·8	18·3	17·6	17·5	17·5	17·5	17·6	17·7	18·2	18·2	18·1	18·43	19·3	17·5
17	10·9	09·8	09·4	09·0	08·7	08·4	08·3	08·3	08·5	08·5	08·5	08·5	12·29	18·0	08·5
18	11·6	11·7	11·5	11·3	11·3	11·2	11·2	11·3	11·5	11·9	11·9	11·9	11·00	11·9	08·5
19	10·9	10·7	10·7	10·8	10·9	11·2	11·4	11·5	11·6	12·0	12·3	12·5	11·75	12·7	10·7
20	11·8	11·6	11·4	11·5	11·8	12·3	12·8	13·7	14·4	14·9	15·6	16·0	12·95	16·0	11·4
21	17·6	17·1	17·1	17·1	17·2	17·3	17·8	18·2	19·0	19·7	20·2	20·4	17·96	20·4	16·2
22	19·3	19·1	18·9	18·6	18·5	18·5	18·5	18·6	19·0	19·3	19·4	19·5	19·85	21·3	18·5
23	17 7	17·4	17·0	17·0	16·9	17·0	17·2	17·5	18·2	18·3	18·3	18·3	18·60	20·1	16·9
24	17·6	17·5	17·1	16·9	16·8	16·9	16·9	17·1	17·3	17·3	17·4	17·3	17·70	18·4	16·8
25	15·0	14·7	14·6	14·5	14·5	14·6	14·8	14·9	14·9	15·0	15·1	15·0	15·80	17·4	14·5
26	13·8	13·2	13·0	12·5	12·5	12·6	12·7	12·9	13·1	13·1	13·1	12·9	13·97	15·5	12·5
27	10·0	09·5	09·8	09·8	09·8	10·3	10·5	10·6	10·7	10·7	10·8	10·8	11·29	12·7	09·8
28	10·1	10·2	10·1	09·7	09·5	09·5	09·6	09·9	10·2	10·4	10·6	10·7	10·46	11·3	09·5
29	08·4	07·9	07·6	07·2	06·6	06·4	06·4	06·8	07·3	07·4	07·6	07·7	08·90	11·0	06·4
30	05·3	04·8	04·8	04·7	04·4	04·7	05·2	05·9	06·5	06·7	06·7	06·8	06·40	07·8	04·4
31	06·4	06·4	06·6	06·6	06·5	06·4	06·6	06·9	07·0	07·3	07·4	07·4	06·80	07·4	06·2
M.	10·21	09·96	09·75	09·62	09·58	09·69	09·87	10·19	10·55	10·77	10·95	11·04	10·64	12·55	08·81

Juni.

1	06·9	07·1	07·0	07·0	07·0	07·3	07·4	07·5	07·6	07·7	07·8	08·0	07·46	08·2	06·8
2	08·8	06·4	06·2	06·1	06·2	06·5	06·8	07 4	07·7	07·8	07·9	08·0	07·44	08·1	06·1
3	07·6	07·2	07·0	06·8	06·4	07·2	08·3	08·5	09·5	09·5	09·5	09·5	08·18	09·5	06·4
4	10·3	10·3	10·3	10·9	11·2	11·6	11·9	12·4	12·9	13·2	13·3	13·3	10·71	13·3	09·2
5	13·9	13·9	13·7	13·6	13·7	14·2	14·6	15·2	15·8	16·2	16·5	16·7	14·29	16·7	13·3
6	14·6	14·4	14·0	13·9	14·0	14·2	14·2	14·2	14·3	14·4	14·4	14·5	15·37	17·1	13·9
7	11·0	10·9	10·9	10·8	10·7	10·5	10·7	10·9	10·9	10·8	10·7	10·5	12·25	14·4	10·5
8	07·6	07·6	07·7	07·8	07·8	08·0	08·1	08·5	08·6	09·3	09·4	09·4	08·68	10·1	07·6
9	08·9	08·7	08·5	08·2	08·0	08·1	08·2	08·4	08·6	08·5	08·4	08·2	08·93	09·8	08·0
10	04·9	04·7	04·8	04·8	05·4	05·7	06·1	06·4	06·9	07·2	07·6	07·9	06·29	07·9	04·7
11	10·2	10·2	09·9	09·9	09·9	10·0	10·1	10·1	10·2	10·5	10·6	10·6	09·65	10·6	08·1
12	10·3	10·1	09·6	09·2	09·0	09·0	09·0	09·2	09·6	09·7	09·8	09·8	09·97	10·5	09·0
13	08·0	07·4	07·5	07·6	07·6	07·6	07·6	07·6	07·6	07·6	07·7	07·8	08·41	09·8	07·4
14	04·4	04·4	04·1	04·1	04·1	04·3	04·8	05·4	05·8	05·9	06·1	06·2	05·76	07·6	04·1
15	06·5	06·4	06·0	06·0	05·8	05·8	06·3	06·9	07·0	07·6	07·9	08·0	06·73	08·0	05·8
16	08·4	08·5	09·4	10·0	10 0	10·1	10·4	10·8	11·1	11·7	11·8	11·8	09·35	11·8	08·1
17	09·7	09·1	08·7	08·4	08·4	08·5	09·0	09·1	09·6	09·7	09·7	09·7	10·26	11·9	08·4
18	07·1	06·8	06·3	06·0	05·7	05·7	05·7	05·8	06·0	06·2	06·2	06·3	07·72	10·0	05·7
19	05·5	05·5	05·8	05·4	04·9	04·9	04·8	04·9	05·0	05·4	05·4	05·5	05·50	06·3	04·8
20	06·8	06·8	06·9	07·1	07·2	07·3	07·4	07·6	08·1	08·1	08·2	08·3	07·00	08·3	05·6
21	09·0	08·8	08·7	08·7	08·9	09·4	09·9	10·5	11·5	11·9	12·0	12·3	09·48	12 3	08·4
22	14·1	14·1	14·1	14·1	14·1	14·2	14·4	14·8	15·1	15·5	15·5	15·5	13·93	15·5	12·3
23	15·5	15·4	15·3	15·2	15·2	15·3	15·3	15·4	15·5	15·6	15·6	15·5	15 52	15·9	15·2
24	12·4	12·0	11·8	11·6	11·7	11·8	11·9	12 0	12·0	12·4	12·8	13·1	13·28	15·3	11·6
25	15·0	14·8	14·8	14·9	14·8	14·7	15·0	15·5	16·3	16·8	16·9	17·2	15·14	17·2	13·5
26	17·5	17·2	17·0	17·0	17·1	17·2	17·6	17·9	18·6	18·8	19·1	19·1	17·75	19·1	17·0
27	17·8	17·8	17·4	17·2	17·0	17·0	17·1	17·4	18·0	18·3	18·5	18 6	18·36	19·5	17·0
28	17·3	16·7	16·1	16·0	16·0	15·9	16·0	16·7	17·0	17·4	17·6	17·8	17·69	19·2	15·9
29	16·4	16·0	15·8	15·7	15·5	15·4	15·5	15·8	16·3	16·9	17·1	17·3	16·95	18·1	15·4
30	15·2	15·8	16·9	16·9	16·9	16·9	17 0	17·0	17·2	17·3	17·5	17·5	16·73	17·5	15·2
M.	10·65	10·50	10·41	10·36	10·34	10·48	10·70	11·00	11·34	11·59	11·72	11·79	11·16	12·68	09·83

Juli.

Luftdruck in Millimetern. 700 *mm* +

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	17·6	17·7	17·7	17·8	17·9	18·0	18·1	18·3	18·5	18·6	18·7	18·6
2	19·3	19·3	19·2	19·2	19·2	19·1	19·1	19·0	18·8	18·4	17·7	17·0
3	16·6	16·7	16·7	16·8	16·8	18·9	17·1	16·9	16·7	16·2	15·5	15·0
4	16·9	16·9	16·7	16·7	16·7	16·6	16·6	16·6	16·6	16·5	16·5	16·6
5	16·3	16·3	16·3	16·2	16·1	16·1	16·1	15·6	15·1	14·5	14·0	13·3
6	13·5	13·2	12·6	12·4	12·1	12·0	11·8	11·5	11·1	10·7	10·4	10·4
7	09·3	08·9	08·7	08·9	08·9	09·2	09·8	09·9	10·2	10·7	10·9	10·7
8	13·3	13·2	13·2	13·1	13·1	13·2	13·2	13·1	13·1	13·1	13·2	13·2
9	15·1	15·0	15·0	14·9	14·9	15·1	15·2	15·3	15·4	15·6	15·9	16·4
10	17·2	17·3	17·3	17·4	17·4	17·6	17·8	17·8	17·9	17·9	17·9	17·9
11	18·5	18·5	18·5	18·5	18·5	18·6	18·7	18·8	18·7	18·5	18·3	18·0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10·2	10·2	10·2	10·3	10·6	10·9	11·5	11·5	11·6	11·6	11·5	11·3
15	13·6	13·7	13·8	14·0	14·4	18·7	14·9	14·8	14·6	14·2	13·7	13·4
16	14·1	14·1	14·0	14·0	13·9	13·8	13·7	13·7	13·3	12·9	12·4	11·8
17	09·9	09·7	09·3	08·9	08·7	08·7	08·6	08·4	07·5	07·2	07·1	06·8
18	08·5	08·7	08·8	08·8	08·9	09·1	09·5	08·9	08·3	08·1	07·6	07·3
19	10·5	10·9	11·1	11·2	11·2	11·3	11·4	11·4	11·0	10·1	09·5	08·6
20	12·1	11·8	11·4	11·1	11·2	11·3	11·5	11·6	11·7	11·8	12·0	12·3
21	15·3	15·3	15·2	15·2	15·2	15·4	15·5	15·5	15·5	15·5	15·5	15·4
22	16·4	16·4	16·4	16·5	16·6	16·6	16·8	16·9	16·8	16·6	16·2	15·7
23	14·0	14·0	13·7	13·4	13·2	13·1	13·0	12·6	12·1	11·5	10·9	10·2
24	08·2	08·0	07·7	07·5	07·5	07·6	07·9	08·3	08·6	09·1	09·8	10·2
25	14·1	14·3	14·4	14·4	14·5	14·9	15·1	15·2	15·3	15·4	15·3	15·1
26	15·4	15·4	15·4	15·4	15·5	15·5	15·5	15·4	14·9	14·4	13·6	12·9
27	12·0	12·4	12·6	13·0	13·1	13·1	13·3	13·6	13·6	13·7	13·8	13·8
28	14·8	14·9	14·9	14·8	11·8	14·8	14·8	14·6	14·5	14·4	14·0	13·5
29	12·6	12·2	12·1	12·1	12·0	11·9	11·5	11·4	10·6	09·9	09·4	08·7
30	08·9	09·2	09·7	10·0	09·9	09·6	09·4	09·6	09·6	09·7	09·8	09·7
31	11·8	11·7	12·0	12·3	12·4	13·0	13·2	13·4	13·3	13·3	13·0	12·7
M.	13·66	13·65	13·61	13·61	13·63	13·78	13·81	13·78	13·62	13·45	13·24	12·98

August.

1	15·3	15·3	15·3	15·4	15·5	15·7	16·0	16·2	16·3	16·3	16·2	16·2
2	17·5	17·5	17·6	17·6	17·5	17·5	17·4	17·2	16·8	16·1	15·4	14·7
3	13·0	12·9	12·8	12·6	12·6	12·5	12·4	12·4	12·3	11·9	11·3	10·1
4	10·6	10·7	10·4	11·0	11·4	12·0	13·3	13·5	13·6	14·1	14·1	14·2
5	16·2	16·2	16·1	16·1	16·1	16·2	16·2	16·2	16·2	16·2	16·1	15·9
6	15·8	15·8	15·8	15·8	15·9	15·9	16·2	16·2	16·3	16·3	16·3	16·3
7	17·2	17·3	17·3	17·2	17·2	17·2	17·2	17·2	17·0	16·9	16·5	15·8
8	15·5	15·5	15·5	15·5	15·5	15·6	15·6	15·2	15·0	14·7	14·2	13·4
9	13·9	13·9	13·9	13·9	14·0	14·1	14·2	14·1	14·0	13·7	13·2	12·4
10	12·4	12·2	11·9	10·6	10·3	09·9	09·7	09·7	09·6	10·1	10·3	10·5
11	15·3	15·2	15·3	15·6	15·6	15·7	15·7	15·7	15·6	15·5	15·2	14·6
12	14·2	14·2	14·2	14·2	14·2	14·6	14·7	14·7	14·7	14·7	14·3	13·8
13	14·1	14·9	14·8	14·3	14·0	14·1	14·4	14·6	14·6	14·6	14·5	14·2
14	15·4	15·4	15·5	15·4	15·4	15·3	15·2	14·6	14·1	13·5	12·6	11·3
15	07·8	07·8	07·0	06·8	06·7	06·7	06·3	06·3	06·2	06·0	05·7	04·9
16	10·8	11·2	12·0	12·5	12·6	13·2	13·8	14·0	14·0	14·0	14·0	13·9
17	15·0	15·0	14·8	14·7	14·7	14·7	14·6	14·3	14·3	13·8	13·1	12·2
18	12·7	12·7	12·7	12·8	12·8	12·7	12·6	12·6	12·4	11·8	11·4	10·6
19	07·5	07·3	07·1	07·1	07 0	06·7	06·7	06·0	05·7	05·1	04·5	04·1
20	10·9	11·3	11·9	12·3	12·9	13·4	14·1	14 5	14·7	14·9	14·9	14·9
21	14·2	14·1	14·1	14·2	14·5	14·6	14·6	14·7	14·4	14·0	13·7	12·8
22	13·1	13·3	13·6	13·6	13·6	13·7	14·0	13·9	13·8	13·4	12·7	11·9
23	13·0	13·1	13·2	13·3	13·6	13·7	14·0	14·0	13·8	13·3	12·3	11·7
24	11·2	12·2	12·8	13·3	13·6	14·5	14·8	14·9	14·9	14·9	14·8	14·0
25	14·1	14·1	14·1	14·2	14·7	15·0	15·2	15·2	15·2	15·2	15·1	14·9
26	16·4	16·4	16·8	17·0	17·4	17·9	18·0	18·1	18·4	18·4	18·4	18·5
27	20·9	20·9	20·9	20·9	21·0	21·2	21·3	21·5	21·5	21·3	20·7	20·2
28	19·2	19·2	19·1	19·1	19·2	19·3	19·3	19·3	19·2	18 9	18·5	17·9
29	16·9	16·7	16·3	16·0	15·9	15·4	15·0	15·0	14·9	14·4	13·8	12·8
30	12·2	12·2	12·3	12·4	13·3	14·4	15·3	15·9	16·4	16·8	16·8	16·8
31	18·6	18·8	18·9	18·9	19·0	19·3	19·5	19·5	19·5	19·3	18·9	18·6
M.	14·22	14·30	14·32	14·33	14·44	14·60	14·75	14·75	14·69	14·52	14·18	13·68

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	18·5	18·3	18·1	17·7	17·6	17·7	17·9	18·0	18·8	19·0	19·1	19·1	18·22	19·1	17·6
2	16·5	16·0	15·5	15·4	15 1	15·0	14·9	15·2	15·6	15·9	16·3	16·4	17·21	19·3	14·9
3	14·8	14·3	14·0	13·7	13·6	13·6	13·8	15·0	16·3	17·0	17·1	16·9	15·83	18·9	13·6
4	16·5	16·3	16·0	15·9	15·9	15·8	15·9	16·0	16·2	16·3	16·4	16·4	16·40	16·9	15·8
5	12·6	11·9	11·2	10·9	10·9	12·1	13·4	13·7	13·8	13·9	13·8	13·5	14·07	16·3	10·9
6	10·4	10·1	09·6	09·5	09·5	09·6	09·6	09·5	09·5	09·6	09·5	09·4	10·73	13·5	09·4
7	10·6	10·4	10·4	10·4	10·6	11·2	11·6	12·1	12·8	13·3	13·4	13·4	10·68	13·4	08·7
8	13·2	13·2	13·2	13·2	13·3	13·9	14·2	14·6	15·0	15·1	15·1	15·1	13·63	15·1	13·1
9	16·5	16·6	16·6	16·6	16·6	16·7	16·7	16·8	16·9	17·0	17·0	17·1	16·04	17·1	11·9
10	17·9	17·9	17·9	17·8	17·8	17·9	18·0	18·0	18·2	18·4	18·4	18·5	17·84	18·5	17·2
11	18·0	18·0	17·5	17·3	16·5	16·4	16·3	16·1	16·0	15·8	15·8	15·9	17·57	18·7	15·8
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11·2	11·1	10·8	10·6	10·6	10·9	11·2	11·9	12·1	12·7	13·1	13·5	11·30	13·5	10·2
15	13·0	12·5	12·2	12·0	11·8	11·7	11·9	12·4	13·1	13·4	14·0	14·2	13·42	14·9	11·7
16	11·4	10·9	10·3	10·0	09·8	09·7	09·8	09·9	10·1	10·1	10·0	10·0	11·82	14·1	09·7
17	06·4	06·5	06·4	06·3	06·3	06·4	06·5	06·9	07·3	07·9	08·1	08·2	07·67	09·9	06·3
18	07·2	07·2	06·6	06·7	06·7	06·8	07·1	07·2	07·9	08·3	08·9	10·2	08·05	10·2	06·6
19	08·5	08·2	07·9	08·0	08·3	08·3	08·3	08·5	08·7	10·5	11·1	12·2	09·86	11·4	07·9
20	13·1	13·9	14·5	14·6	14·5	14·4	14·4	14·4	14·6	15·2	15·3	15·3	13·08	15·3	11·1
21	15·3	15·1	14·9	14·8	14·5	14·4	14·8	15·0	15·1	15·9	16·1	16·3	15·28	16·3	14·4
22	15·2	14·5	14·0	13·8	13·6	13·4	13·3	13·4	13·7	14·0	14·0	14·0	15·20	16·9	13·3
23	09·6	09·3	08·6	08·0	07·6	07·4	07·4	07·5	07·7	07·9	08·1	08·3	10·38	14·0	07·4
24	10·6	11·1	11·6	12·0	12·3	12·4	12·6	12·8	13·2	13·6	13·8	13·9	10·43	13·9	07·5
25	15·0	14·8	14·7	14·6	14·6	14·6	14·6	14·7	14·9	15·2	15·3	15·4	14·85	15·4	14·1
26	12·1	11·3	11·0	10·7	10·6	10·6	10·7	10·8	11·2	11·4	11·7	11·9	13·05	15·4	10·6
27	13·5	13·3	13·4	13·5	13·5	13·5	13·6	14·0	14·5	14·6	14·6	14·7	13·53	14·7	12·0
28	13·2	13·0	12·9	13·0	12·9	12·8	12·7	12·7	13·1	13·2	13·1	12·7	13·75	14·9	12·7
29	08·5	08·0	08·0	08·0	08·2	08·3	08·4	08·5	08·8	08·9	09·0	09·0	09·83	12·6	08·0
30	09·6	09·7	09·6	09·6	09·7	10·0	10·9	11·2	12·0	11·9	11·9	11·8	10·13	12·0	08·9
31	12·6	12·5	12·5	12·6	12·6	12·8	13·5	13·9	14·5	15·0	15·3	15·3	13·13	15·3	11·7
M.	12·81	12·62	12·41	12·32	12 26	12·36	12·55	12·78	13·16	13·48	13·63	13·74	13 21	15·09	11·59

August.

1	16·1	15·7	15·6	15·4	15·4	15·3	15·5	16·0	16·4	17·0	17·2	17·3	15·94	17·3	15·3
2	13·6	12·8	12·1	11·4	10·9	10·8	11·3	12·5	12·9	13·2	13·4	13·2	14·62	17·5	10·8
3	09·2	08·4	08·4	09·2	09·1	09·4	09·4	09·6	09·9	10·2	10·3	10·4	10·85	13·0	08·4
4	14·1	14·0	14·0	14·1	14·1	14·0	14·4	15·0	15·3	16·0	16·2	16·2	13·60	16·2	10·4
5	15·4	15·0	14·6	14·6	14·6	14·7	14·7	14·8	15·2	15·4	15·6	15·7	15·58	16·2	14·6
6	16·0	15·8	15·8	15·8	15·9	15·9	16·0	16·3	16·9	17·2	17·2	17·2	16·19	17·2	15·8
7	15·4	15·0	15·0	15·0	14·9	14·9	15·0	15·1	15·2	15·5	15·6	15·6	16·09	17·3	14·9
8	12·6	12·0	11·7	11·6	11·6	11·6	12·0	12·4	13·1	13·5	13·8	13·9	13·79	15·6	11·6
9	11·9	11·2	10·7	10·3	09·8	09·9	10·3	10·9	11·2	12·4	12·6	12·5	12·46	14·2	09·8
10	11·0	11·4	11·5	11·8	12·1	12·2	12·2	12·8	13·4	14·0	12·9	15·3	11·58	15·3	09·7
11	14·3	13·9	13·1	12·6	12·5	12·5	12·4	12·8	13·2	13·6	13·9	14·2	14·33	15·7	12·4
12	13·1	12·2	11·9	11·8	11·9	12·3	12·6	13·5	13·7	13·8	14·0	14·1	13·64	14·7	11·8
13	14·3	14·1	13·9	13·9	14·3	14·5	14·6	14·8	15·3	15·3	15·3	15·4	14·53	15·4	13·9
14	10·2	09·4	09·0	08·7	08·6	08·2	08·1	08·1	08·1	08·2	08·1	08·0	11·52	15·5	08·0
15	04·4	04·1	04·2	04·2	04·5	04·9	05·0	05·8	06·9	08·0	09·6	10·4	06·26	10·4	04·1
16	13·8	13·7	13·4	13·4	13·4	13·7	14·0	14·3	14·5	14·9	14·9	15·0	13·54	15·0	10·8
17	11·6	11·1	10·6	10·2	10·5	11·1	11·3	11·5	11·8	12·1	12·5	12·6	12·84	15·0	10·2
18	10·3	09·8	09·8	09·6	09·2	08·9	08·7	08·6	08·6	08·0	07·6	07·6	10·60	12·8	07·6
19	04·1	04·3	06·0	07·6	08·1	08·6	09·1	09·7	10·0	10·3	10·6	10·6	07·24	10·6	04·1
20	14·8	14·0	14·0	13·9	13·9	13·8	13·9	14·0	14·0	14·2	14·3	14·2	13·74	14·9	10·9
21	12·3	11·7	11·4	11·2	10·9	10·8	11·0	11·5	12·3	12·5	12·8	13·0	12·97	14·7	10·8
22	11·4	10·8	10·4	10·2	10·0	10·1	10·3	11·0	11·7	12·1	12·5	12·6	12·24	14·0	10·0
23	11·5	11·0	10·6	10·1	09·9	09·5	09·4	09·5	09·8	10·2	10·8	11·0	11·76	14·0	09·5
24	13·7	13·2	12·9	12·7	12·5	12·3	12·4	12·9	13·4	13·8	13·9	14·0	13·48	14·9	11·2
25	14·2	13 2	12·2	13·1	13·3	13·4	14·1	14·8	15·2	15·8	15·9	16·2	14·52	16·2	12·2
26	18·5	18·5	18·5	18·6	18·9	19·2	19·5	20·0	20·1	20·6	21·0	21·0	18·59	21·0	16·4
27	19·7	19·1	18·5	18·4	18·4	18·4	18·4	18·6	18·8	19·0	19·1	19·2	19·91	21·5	18·4
28	17·4	17·2	16·5	16·5	16·5	16·0	16·0	16·2	16·3	16·8	16·9	17·0	17·81	19·3	16·0
29	11·8	11·0	10·6	10·6	10·6	10·6	11·0	11·4	11·5	11·5	11·7	12·0	13·22	16·9	10·6
30	16·8	16·6	16·5	16·5	16·4	16·5	16·9	16·4	17·8	18·1	18·2	18·4	15·83	18·4	12·2
31	18·5	18·5	18·1	17·6	17·1	17·0	17·1	17·9	18·4	18·5	18·9	19·2	18·57	19·5	17·0
M.	13·29	12·86	12·63	12·60	12·57	12·61	12·79	13·18	13·58	13·93	14·11	14·29	13·80	15·81	11·59

September. Luftdruck in Millimetern. 700 *mm* +

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	19·5	19·7	19·8	19·8	20·0	20·4	20·7	20·6	20·5	20·3	19·8	19·8
2	19·3	19·3	19·3	19·3	19·4	19·4	19·4	19·3	19·1	18·7	17·9	17·3
3	17·3	17·6	17·9	18·3	18·4	18·8	18·9	18·9	18·9	18·8	18·5	18·0
4	17·6	17·6	17·6	17·7	17·7	17·7	17·9	17·8	17·6	17·2	16·5	16·0
5	16·2	16·3	16·4	16·5	16·5	16·7	17·1	17·1	17·2	17·1	16·8	16·0
6	17·1	17·2	17·2	17·3	17·3	17·3	17·4	17·4	17·3	17·1	16·5	15·8
7	14·5	14·5	14·5	14·7	14·7	14·9	15·1	15·2	15·2	15·2	15·1	14·6
8	17·9	17·9	17·8	17·8	17·8	17·7	17·7	17·8	17·8	17·8	17·8	17·6
9	17·4	17·1	16·8	16·6	16·2	16·1	16·1	15·8	15·3	14·8	13·9	12·9
10	10·3	10·1	10·0	09·8	09·8	09·9	10·0	10·2	11·3	11·9	11·9	11·9
11	07·0	05·8	01·7	03·6	02·5	01·5	01·0	99·8	98·7	98·6	98·5	98·6
12	04·9	05·0	05·4	05·5	05·4	05·8	05·9	06·5	07·0	07·8	07·8	07·9
13	08·4	08·4	08·4	08·4	08·4	08·4	08·3	08·0	07·9	07·7	07·1	07·1
14	03·0	03·4	03·6	03·9	04·7	05·9	06·7	07·2	07·7	08·3	08·6	09·0
15	14·2	14·1	14·4	14·4	14·5	14·5	14·8	14·8	14·8	14·8	14·6	14·5
16	14·4	14·4	14·4	14·3	14·3	14·4	14·5	14·7	14·8	14·8	14·7	14·7
17	17·1	17·1	17·3	17·4	17·6	18·1	18·7	18·7	18·7	18·7	18·7	18·7
18	18·8	18·8	18·7	18·9	19·1	19·2	19·2	19·2	19·1	18·8	18·5	17·9
19	16·2	16·2	15·7	15·5	15·4	15·4	15·4	15·4	15·0	14·9	14·7	14·4
20	15·6	15·7	15·8	15·9	15·9	16·1	16·5	16·7	16·6	16·6	16·2	16·0
21	16·4	16·4	16·4	16·5	16·5	16·6	16·7	16·7	16·6	16·4	15·6	15·0
22	16·2	16·3	16·3	16·3	16·3	16·4	16·6	16·6	16·6	16·5	16·2	15·9
23	19·1	19·4	19·5	19·6	19·9	20·2	20·8	21·0	21·1	21·1	21·0	20·7
24	21·3	21·3	21·3	21·3	21·3	21·3	21·3	21·3	21·2	21·1	20·9	20·6
25	20·9	21·0	21·1	21·2	21·2	21·3	21·4	21·4	21·4	21·3	20·9	20·5
26	20·9	21·0	21·1	21·1	21·1	21·1	20·8	20·6	20·6	20·6	20·5	20·4
27	19·6	19·4	19·3	19·2	19·0	18·8	18·7	18·4	18·4	18·1	17·6	16·9
28	15·7	15·7	15·7	15·7	15·8	15·9	16·2	16·3	16·3	16·2	15·9	15·3
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M.	15·60	15·60	15·59	15·59	15·60	15·71	15·85	15·84	15·81	15·76	15·45	15·14

Oktober.

1	17·4	17·3	17·2	17·1	17·1	17·0	17·0	16·7	16·5	15·8	15·1	14·6
2	13·6	13·6	13·6	13·5	13·5	13·5	13·5	13·5	13·5	13·3	13·0	12·3
3	14·5	14·5	14·4	14·3	14·3	14·3	14·3	14·2	13·9	13·8	13·8	13·8
4	13·1	13·4	13·5	13·6	13·6	13·7	13·8	13·9	14·0	13·7	13·3	13·1
5	14·6	14·7	15·0	15·1	15·2	15·2	15·5	15·6	15·6	15·5	15·4	15·0
6	13·7	13·7	13·7	13·7	13·8	14·0	14·2	14·3	14·6	14·6	14·5	14·3
7	14·3	14·4	14·4	14·4	14·7	14·9	15·1	15·1	15·0	14·9	14·7	14·5
8	15·5	15·4	15·4	15·4	15·3	15·2	15·2	15·1	14·7	14·1	13·8	13·5
9	09·8	09·4	08·7	08·7	08·6	08·5	08·5	08·8	08·7	08·5	08·4	08·1
10	09·8	09·4	08·5	08·3	08·1	07·9	07·6	07·8	07·9	07·9	07·9	08·0
11	10·5	10·7	10·7	10·7	10·9	11·5	12·3	12·4	12·5	12·5	12·4	12·2
12	09·4	09·3	08·9	08·3	08·2	07·9	07·7	07·5	07·3	06·8	07·1	06·9
13	04·8	04·8	04·7	04·7	04·6	04·6	04·6	05·6	05·8	06·0	06·2	06·3
14	14·6	14·8	14·8	15·1	15·2	15·2	15·7	16·1	16·2	16·2	16·1	15·8
15	16·1	15·8	15·5	15·5	15·3	15·2	15·1	15·0	14·9	14·1	13·5	12·5
16	13·1	13·0	12·9	13·0	13·1	13·1	13·1	13·2	13·0	12·2	11·6	11·4
17	09·8	09·8	09·8	09·7	09·7	09·7	09·6	09·4	09·3	08·9	08·6	08·5
18	08·1	08·4	08·5	08·6	08·7	08·9	08·9	09·5	09·6	09·6	09·6	09·6
19	11·6	11·6	11·7	11·9	12·4	12·7	13·6	14·0	14·4	14·4	14·5	14·7
20	17·9	17·9	17·9	17·8	17·8	17·9	17·9	18 0	18·2	18·1	18·0	17·7
21	16·9	16·8	16·5	16·4	16·2	16·1	16·0	16·0	16·0	15·6	15·2	14·9
22	13·3	13·3	13·3	13·3	13·2	13·1	13·1	13·1	13·0	13·0	12·9	12·6
23	09·5	09·3	08·5	08·3	07·9	07·6	07·5	07·5	07·5	07·4	07·4	07·2
24	07·2	07·3	07·6	08·3	08·5	09·1	09·8	10·4	10·9	11·0	11·4	11·5
25	15·2	15·3	15·3	15·4	15·5	15·5	15·6	15·7	15·7	15·5	15·0	14·7
26	12·2	12·2	12·2	12·1	12·1	12·0	12·0	12·0	12·0	11·5	11·8	10·0
27	10·0	09·9	09·6	09·3	09·3	09·4	09·4	09·5	09·5	09·4	09·4	09·3
28	07·1	07·0	06·8	06·8	06·7	06·6	06·6	06·8	07·0	07·3	07·3	07·2
29	06·9	06·8	06·7	06·5	06·3	06·0	06·1	06·3	06·4	06·4	06·2	05·8
30	06·4	06·7	06·9	07·1	07·2	07·1	07·4	07·6	07·6	07·7	07·7	07·7
31	11·0	10·9	10·8	10·9	11·2	11·5	12·1	12·8	13·1	13·5	13·5	13·5
M.	11·89	11·86	11·74	11·74	11·75	11·77	11·90	12·05	12·07	11·91	11·78	11·52

September.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	19·6	19·5	19·0	18·6	18·4	18·2	18·1	18·5	18·8	19·0	19·2	19·3	19·47	20·7	18·2
2	16·5	16·2	15·8	15·5	15·2	15·0	15·1	15·6	16·0	16·4	16·9	17·1	17·46	19·4	15·0
3	17·4	16·9	16·3	16·1	15·9	15·8	16·2	16·9	17·2	17·3	17·5	17·6	17·56	18·9	15·8
4	15·5	15·1	14·6	14·2	14·1	14·2	14·5	15·0	15·4	15·6	15·9	16·1	16·21	17·9	14·1
5	15·6	15·4	15·0	14·8	14·7	14·7	15·0	15·7	16·0	16·4	16·7	17·0	16·12	17·2	14·7
6	15·3	14·7	14·3	13·8	13·7	13·7	13·6	13·9	14·0	14·2	14·3	14·5	15 62	17·4	13·6
7	14·4	14·0	13·6	13·5	13·6	13·7	14·2	15·1	16·0	17·0	17·4	17·8	14·94	17·8	13·5
8	17·5	17·4	16·8	16·6	16·6	16·7	16·9	17·0	17·2	17·3	17·3	17·4	17·42	17·9	16·6
9	12·4	11·7	11·4	11·4	11·4	11·4	11·4	11·4	11·4	11·3	11·0	10·8	13·58	17·4	10·8
10	11·8	11·6	11·4	11·3	11·3	11·2	11·1	11·1	10·7	10·1	08·9	07·9	10·65	11·9	07·9
11	98·5	98·4	98·6	99·5	00·4	01·2	02·2	03·0	04·2	04·5	04·6	01·8	01·68	07·0	98·4
12	07·8	07·4	07·4	07·0	07·0	07·0	07·5	07·8	08·0	08·0	08·1	08·4	06·93	08·4	04·9
13	07·1	07·0	06·8	05·7	05·0	04·5	04·5	03·8	02·9	03·0	02·9	02·8	06·35	08·4	02·8
14	09·1	09·9	10·4	10·8	11·6	12·3	13·0	13·8	14·1	14·2	14·2	14·3	09·15	14·3	03·0
15	14·4	14·4	14·4	14·3	14·2	14·2	14·3	14·3	14·4	14·4	14·4	14·5	14·44	14·8	14·1
16	14·6	14·6	14·6	14·7	14·9	15·4	15·8	16·3	16·4	16·8	16·9	17·1	15·10	17·1	14·3
17	18·7	18·7	18·6	18·6	18·6	18·6	18·5	18·6	18·9	19·0	19·0	18·9	18·40	19·0	17·1
18	17·1	16·4	15·9	15·8	15·8	15·8	15·9	16·1	16·1	16 2	16·2	16·2	17·49	19·2	15·8
19	14·3	14·0	14·0	14·0	13·9	13·9	14·0	14·2	14·6	15·0	15·4	15·5	14·87	16·2	13·9
20	15·8	15·5	15·4	15·3	15·2	15·3	15·4	15·8	16·1	16·2	16·3	16·4	15·93	16·7	15·2
21	14·6	14·4	14·0	13·9	13·8	13·9	14·5	15·1	15·5	15·7	15·9	16·0	15·55	16·7	13·8
22	15·8	15·9	15·9	15·9	15·9	16·1	16·3	16·9	17·4	17·8	18·5	18·8	16·56	18·8	15·8
23	20·5	20·3	20·2	20·2	19·5	19·6	20·0	20·5	20·7	21·1	21·2	21·2	20·35	21·2	19·1
24	20·4	20·1	19·8	19·7	19·7	19·8	19·9	20·3	20·4	20·7	20·7	20·9	20·69	21·3	19·7
25	20·2	19·8	19·5	19·4	19·4	19·6	19·7	19·9	20·1	20 5	20·7	20·9	20·55	21·4	19·4
26	20·2	20·0	19·7	19·6	19·7	19·7	19·7	19·8	19·8	19·8	19·8	19·8	20·31	21·1	19·6
27	16·8	16·2	15·8	15·4	15·2	15·2	15·4	15·5	15·5	15·6	15·6	15·7	17·14	19·6	15·2
28	14·9	14·2	13·9	13·9	13·9	13·9	14·3	14·6	14·9	15·1	15 2	15·6	15·21	16·3	13·9
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M.	14·89	14·63	14·40	14·27	14·24	14·31	14·55	14·87	15·10	15·29	15·38	15·47	15·20	16·93	13·44

Oktober.

1	14·2	13·6	13·3	13·0	12·9	12·8	12·8	12·9	13·0	13·4	13·5	13·6	14 91	17·1	12·8
2	11·9	11·4	11·4	11·5	12·4	13·5	13·9	14·1	14·3	14·4	14·4	14·5	13·25	14·5	11·4
3	13·7	13·1	13·1	13·0	13·0	13·1	13·2	13·3	13·3	13·4	13·5	13·4	13·72	14·5	13·0
4	13·1	13·0	12·9	12·8	12·7	12·7	13·2	13·2	13·4	14·0	14·0	14·5	13·45	14 5	12·7
5	14·4	13·8	13·3	13·2	13·1	13·2	13·3	13·4	13·4	13·6	13·6	13·6	14·35	15·6	13·1
6	14·1	14·1	14·0	13·9	13·9	14·0	14 1	14·1	14·1	14·2	14·3	14·3	14·09	14·6	13·7
7	14·1	13·8	13·7	13·6	13·6	13·9	14·4	14·6	14·8	15·1	15·3	15·5	14·53	15·5	13·6
8	12·7	12·2	11·3	10·5	10·3	10·2	10·2	10·1	10·1	10·1	10·1	10·0	12·77	15·5	10·0
9	07·2	06·8	06·6	06·6	06·7	06·9	08·6	09·5	10·4	10·5	10·5	10·1	08·56	10·5	06·6
10	08·1	08·1	08·1	08·1	08·1	08·3	08·8	09 2	09·6	10·0	10·2	10·3	08·58	10·3	07·9
11	11·6	11·2	10·6	10·6	10·3	10·3	10·3	10·4	10·2	10·1	10·0	09·7	11·03	12·5	09·7
12	06·5	05·3	04·9	03·6	03·6	03·5	03·8	01·1	03·8	04·1	04·3	04·4	06·13	09·4	03·5
13	06·5	06·7	07·5	07·9	08·6	09·4	10·5	11·6	12·5	13·2	13·6	14·1	07·70	14·1	01·6
14	15·1	14·9	14·7	14·6	14·7	15·0	15·6	15·9	16·2	16·3	16·3	16·2	15·47	16·3	14·6
15	12·0	11·3	11·3	11·3	10·8	11·0	11·2	12·0	12·3	12·6	12·7	13·0	13·33	16·1	10·8
16	10·6	10·0	09·6	09·8	10·1	10·6	10·7	10·8	10·8	10·6	10·1	09·8	11·51	13·1	09·6
17	08·3	08·1	07·7	07·6	07·6	07·7	07·8	07·9	07·9	07.9	08·0	08·0	08·61	09·8	07·6
18	09·6	09·6	09·7	09·7	09·8	10·3	10·5	10·6	10·8	10·9	11·1	11·5	09·67	11·5	08·1
19	15·2	15·5	16·0	16·3	16·3	16·5	17·0	17·2	17·6	17·8	17·9	17·9	14·95	17·9	11·6
20	17·2	16·9	16·4	16·2	16·2	16·1	16·5	16·6	16·8	16·9	16·9	16·9	17·28	18·2	16·1
21	14·4	13·7	13·2	12·9	12·7	12·8	12·9	13·0	13·1	13·1	13·1	13·2	14·61	16·9	12·7
22	11·7	11·2	11·2	10·8	10·7	10·6	10·6	10·6	10·6	10·6	10·4	09·9	11 92	13·3	09·9
23	06·9	06·8	06·7	06·7	08·6	06·6	06·6	06·7	06·7	07·0	07·1	07·1	07·38	09·5	06·6
24	11·8	12·5	12·9	13·0	13·3	13·6	14·2	14·5	14·8	15·1	15·2	15·2	11·63	15·2	07·2
25	14·0	13·4	12·9	12·7	12·7	12·6	12·5	12·5	12·4	12·4	12·3	12·2	14·04	15·7	12·2
26	09·3	08·8	08·8	09·0	09·0	09·2	09·5	09·7	09·8	09·9	10·0	10·0	10·63	12·2	08·8
27	08·9	09·0	09·0	09·0	08·7	08·7	08·6	08·5	08·5	08·5	08·0	07·5	09·01	10·0	07·5
28	06·9	06·8	06·8	06·8	06·7	06·7	06·7	06·6	06·6	06·8	06·9	07·0	06·87	07·4	06·6
29	05·4	05·3	05·4	05·4	05·4	05·5	05·5	05·5	05·5	05·5	05·6	06·3	05·95	06·9	05·3
30	07·8	07·8	07·8	08·2	08·9	09·9	10·5	10·9	11·0	11·1	11·0	11·0	08·46	11·0	06·4
31	13·4	13·2	13·3	13·8	14·5	14·8	14·9	15·2	16·0	16·1	16·1	16·1	13·42	16·1	10·8
M.	11·18	10·90	10·78	10·71	10·77	10·97	11·25	11·46	11·62	11·78	11·81	11·84	11·51	13·42	10·84

November.

Luftdruck in Millimetern. 700 *mm* +

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	16·1	16·2	16·2	16·1	16·1	16·1	16·1	16·0	16·1	16·2	16·2	16·0
2	16·2	16·4	16·4	16·5	17·0	17·2	17·5	18·2	18·3	18·3	18·3	18·2
3	19·3	19·3	19·3	19·2	19·3	19·3	19·3	19·5	19·6	19·5	19·2	18·6
4	18·4	18·4	18·4	18·4	18·4	18·4	18·4	18·6	18·7	18·6	18·5	18·5
5	19·2	19·2	19·3	19·4	19·7	19·8	20·2	20·6	20·9	21·2	21·3	21·2
6	21·9	21·9	21·8	21·8	21·8	21·7	21·7	22·2	22·3	22·3	22·2	22·2
7	22·6	22·5	22·3	22·2	22·1	22·1	22·1	22·3	22·5	22·7	22·6	22·6
8	22 9	22·9	22·8	22·7	22·7	22·7	22·7	22·8	22·7	22·6	22·2	22·0
9	21·4	21·3	21·3	21·3	21·3	21·2	21·0	21·0	20·9	20·6	20·0	19·4
10	18·3	18·3	18·2	18·1	18·1	17·9	17·8	17·9	17·9	17·9	17·9	17·9
11	17·0	16·6	16·2	15·6	15·1	14·9	14·6	14·6	14·8	14·9	14·9	14·9
12	20·2	20·2	20·3	20·3	20·3	20·3	20·3	20·4	20·6	20·6	20·6	20·6
13	20·5	20·4	20·2	20·0	20·0	20·0	19·8	20·1	20·3	20·6	20·7	20·4
14	18·9	18·9	18·5	18·5	18·4	18·2	17·8	17·9	17·8	17·6	17·3	17·0
15	14·5	14·0	13·7	13·2	12·9	12·7	12·1	12 0	12·0	11·9	11·3	10·4
16	09·3	09·3	09·1	09·0	09·0	08·9	08·8	09·2	09·2	09·5	09·5	09·4
17	07·9	07 5	07·4	07·3	07·3	07·4	07·4	07·4	07·5	07·5	07·6	07·5
18	07·2	07·2	07·2	07·2	07·2	07·3	07·4	08·0	08·4	08·4	08·4	08·4
19	09·8	09·8	09·6	09·5	09·5	09·5	09·5	09·5	09·5	09·5	09·4	09·2
20	09·9	10·1	10·2	10·3	10·4	10·5	11·0	11·5	11·9	12·0	11·9	12·0
21	10·4	09·7	09·2	08·6	08·1	07·9	07·8	08·1	08 5	09·0	09·0	08·6
22	03·3	05·0	05·5	06·6	07·8	08·1	09·1	10·2	11·0	11·8	12·5	13·0
23	17·2	17·7	18·0	18·3	18·7	19·0	19·8	20·0	20·2	20·4	20·5	20·5
24	23·0	22·9	22·9	22·8	22·5	22·4	22·3	22·1	21·8	21·5	20·7	20·6
25	18·0	17·9	17·5	17·0	16·6	16·5	16·3	16·1	15·9	15·4	15·1	14·2
26	14·0	14·0	14·0	13·9	13·9	13·9	13·9	13·7	13·4	12·9	12·6	12·2
27	11·6	11·6	11·6	11·6	11·6	12·1	12·3	12·8	13·4	13·9	14·1	14·0
28	06·0	05·1	03·9	02·8	02·1	01 4	00·3	99·6	99·4	98·4	97·1	96·1
29	93·3	93·1	93·1	93·1	93·1	93·1	93·1	93·2	93·3	93·3	93·3	93·1
30	86·4	86·1	85·8	85·7	85·7	85·7	85·9	86·1	86·4	86·7	86·7	86·9
M.	13·82	13·78	13·66	13·57	13·56	13·54	13·51	13·72	13·84	13·86	13·72	13·52

Dezember.

1	90·6	90·8	91·2	91·7	91·9	92·4	92·7	93·4	93·5	94·2	94·6	94·6
2	90·9	00·6	00·7	01·1	01·3	01·9	02·8	03·4	01·1	04·6	05·0	05·4
3	12·0	12·4	12·7	13·2	13·6	14·1	14·7	15·2	15·7	15·8	15·9	15·9
4	14·3	14·3	13·4	12·7	12·8	12·1	11·4	11·3	10·7	10·4	09·7	09·0
5	04·4	04·3	04·2	03·9	03·8	03·6	03·6	03·6	03·3	02·8	02·2	01·0
6	94·9	94·9	94·9	94·6	94·3	94·4	94·7	95·3	96·1	96·5	96·9	97·1
7	03·8	04·2	04·4	04·8	05·0	05·5	05·5	06·1	06·5	06·9	06·9	06·6
8	03·8	03·7	03·5	03·8	04·1	04·3	04·4	04·6	05·1	05·6	05·9	06·1
9	10·7	11·2	11·4	11·5	11·8	12·2	12·5	12·9	13·3	13·2	12·9	12·5
10	09·5	09·3	09·1	09·1	09·9	08·8	08·7	08·7	08·7	08·5	08·0	07·8
11	05·8	06·3	06·7	07·1	07·2	07·5	07·6	07·8	08·3	08·3	08·3	08·0
12	05·0	04·9	04·9	04·7	04·8	04·9	06·1	06·9	07·3	07·6	07·9	08·0
13	07·2	07·2	07·2	07·1	07·1	06·9	06·9	07·1	07·2	07·3	07·3	07·0
14	06·2	06·1	06·0	06·0	05·6	05·6	05·7	05·7	05·8	05·9	06·1	06·2
15	10·1	10·1	10·1	10·0	10·0	09·9	09·9	09·9	10·0	10·2	10·0	09·6
16	08·8	08·6	08·5	08·4	08·4	08·3	08·2	08·4	08·5	08·4	08·4	08·4
17	08·8	08·8	09·2	09·2	09·3	09·4	09·6	09·9	10·4	10·6	10·9	10·8
18	12·2	12·1	12·0	11·8	11·7	11·7	11·7	11·7	11·8	11·8	11·6	11·2
19	10·5	10·4	10·4	10·3	10·2	10·1	10·1	10·1	10·3	10·6	10·9	10·7
20	11·5	11·7	12·4	12·7	12·9	13·3	13·9	14·1	14·3	14·6	14·7	14·8
21	18·8	19·2	19·4	19·6	20·1	20·5	21·0	21·4	21·9	22·2	22·2	21·9
22	23·6	23·7	23·7	23·7	23·7	23·7	23·7	23·8	23·9	24·0	24·0	24·0
23	20·7	20·2	19·9	19·1	18·5	17·9	17·4	17 1	16·7	16·0	15·7	14·8
24	12·3	12·3	12·2	12·1	12·0	12·0	12·0	12·2	12·4	12·6	12·5	12·4
25	12·1	12·0	11·9	11·6	11·4	11·2	11·1	11·1	11·0	10·9	10·9	10·6
26	10·2	10·3	10·3	10·3	10·3	10·3	10·3	10·4	10·7	10·8	10·7	10·7
27	11·1	10·9	10·9	10·9	10·9	10·9	10·9	11·1	11·4	11·6	11·9	11·7
28	12·0	12·0	12·1	12·1	12·1	12·1	12·3	12·5	12·8	13·1	13·2	13·3
29	12·0	11·8	11·7	11·7	11·6	11·5	11·5	11·6	11·8	11·8	11·9	11·7
30	12·8	12·7	12·6	12·5	12·4	12·4	12·7	13·0	13·4	13·5	13·6	13·6
31	12·1	11·7	11·5	11·0	10·5	10·2	10·2	10·2	10·0	09·8	09·6	09·2
M.	09·28	09·31	09·33	09·30	09·33	09·34	09·48	09·69	09 90	10·00	10·01	09·83

November.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	15·8	15·3	15·3	15·3	15·3	15·3	15·4	15·4	15·4	15·5	15·6	15·8	15·78	16·2	15·3
2	17·8	17·4	17·4	17·6	18·1	18·5	18·9	19·0	19·2	19·3	19·3	19·3	17·93	19·3	16·2
3	18·4	18·2	17·8	17·8	17·8	17·9	17·9	17·9	18·0	18·1	18·1	18·2	18·65	19·6	17 8
4	18·4	18·4	18·2	18·2	18·3	18·4	18·7	18·9	19·0	19·1	19·1	19·1	18·56	19·1	18·2
5	21·1	21·0	21·0	21·0	21·1	21·5	21·6	21·7	21·9	22·0	22·0	21·9	20·83	22·0	19·2
6	21·9	21·7	21·4	21·4	21·4	21·8	22·1	22·2	22·4	22·6	22·7	22·7	22·00	22·7	21·4
7	22·5	22·5	22·4	22·4	22·5	22·6	22·7	22·7	22·7	22·8	22·8	22·9	22·50	22·9	22·1
8	21·6	21·3	21·0	20·8	20·9	21·0	21·3	21·4	21·4	21·4	21·4	21·,	21·91	22·9	20·8
9	18·7	18·4	18·1	18·0	18·1	18·1	18·2	18·2	18·2	18·3	18·4	18·4	19·58	21·4	18·0
10	17·8	17·5	17·2	17·0	17·0	16·9	16·9	17·0	17·0	17·4	17·3	17·2	17·60	18·3	16·9
11	15·3	15·8	16·7	17·2	17·9	18·2	19·1	19·5	19·8	20·2	20·2	20·2	16·84	20·2	14·6
12	20·3	20·0	20·0	20·1	20·3	20·4	20·4	20·5	20·5	20·5	20·6	20·6	20·37	20·6	20·0
13	20·2	20·2	19·7	19·6	19·8	19·9	19·9	20·0	20·0	19·9	19·8	19·5	20·06	20·7	19·5
14	16·4	15·6	15·1	14·9	14·9	15·0	15·1	15·1	15·1	15·1	15·1	15·0	16·63	18·9	14·9
15	09·8	08·9	08·9	08·8	08·8	08·8	08·9	09 0	09·1	09·3	09·3	09·4	10·82	14·5	08·8
16	09·2	09·0	08·7	08·6	08·5	08·7	08·8	08·8	08·8	08·8	08·7	08·5	08 97	0 ·5	08·5
17	07·4	07·1	07·0	07·0	06·9	06·9	07·0	07·1	07·1	07·1	07·1	07·2	07·28	07·9	06·9
18	08·3	08·3	08·3	08·4	08·6	08·9	09·0	09·2	09·3	09·4	09·6	09·9	08·31	09·9	07·2
19	09·1	08·8	08·8	08·7	08·7	08·8	08·8	09·0	09·0	09·2	09·4	09·7	09·26	09·8	08·7
20	11·9	11·6	11·5	11·3	11·2	11·2	11·1	11·1	11·1	11·1	11·0	10·9	11·11	12·0	0.)·9
21	08·2	07·6	07·3	06·7	06·0	05·5	04·5	03·8	02·8	02·7	02·8	02·6	06·89	10·4	02·6
22	13·9	13·8	13·6	14·0	14·2	14·6	15·1	15·6	15·8	16·1	16·5	16·7	11·82	16·7	03·3
23	20·5	20·5	20·3	21·2	21·9	22·2	22·6	22·7	22·8	23·1	23·0	23·0	20·61	23·0	17·2
24	20·3	19·8	19·4	19·4	19·1	19·5	19·5	19·5	19·3	19·0	18·7	18·4	20·74	23·0	18·4
25	13·5	13·1	13·0	13·1	13·4	13·6	13·9	13·9	14·0	14·1	14·1	14·1	15·01	18·0	13·0
26	11·9	11·1	11·0	10·8	10·8	10·8	11·3	11·2	10·9	10·8	10·9	11·6	12·31	14·0	10·8
27	14·0	13·8	13·8	13·7	13·5	13·3	12·7	12·2	11·4	10·2	08·9	07·5	12·32	14·0	07·5
28	95·6	95·6	95·7	95·8	95·6	95·1	94·7	94·5	93·9	93·8	93·7	93·5	97·90	06·0	93·5
29	92·2	91·8	91·1	91·0	90·8	90·6	90·1	89·5	89·1	88·7	88·0	87·1	91·59	93·3	87·1
30	87·0	87·1	87·2	87·5	88 0	88·3	88·7	89·1	89·3	89·7	99·0	90·3	87·35	90·3	85·7
M.	13·30	13·01	12·91	12·91	12·99	13·08	13·16	13·19	13·14	13·18	13·14	13·09	13·38	15·21	11·47

Dezember.

1	94·6	94·6	94·9	95·9	96·4	97·3	97·9	98·6	99·3	99·6	99·8	90·8	95·01	99·8	90·6
2	05·6	06·1	06·6	07·5	08·1	08·9	09·5	10·2	10·8	11·1	11·4	11·8	05·77	11·8	99·9
3	15·8	15·7	15·5	15·5	15·7	15·7	15·8	15·9	16·2	15·9	15·6	14·9	14·97	16·2	12·0
4	08·5	07·8	07·4	06·9	06·5	06 5	06·4	06·3	05·8	05·6	05·4	05·1	09·18	14·3	05·1
5	99·7	98·8	98·0	97·4	96·7	96·2	96·2	96·3	96·3	96·1	95·9	95·9	00·18	04·4	95·9
6	97·4	97·8	98·3	98·9	99·7	00·2	00·8	01·4	02·1	02·5	03·0	03·6	97·93	03·6	94·3
7	06·3	06·2	06·0	05·9	05·9	05·7	05·5	05·4	05·1	04·7	04·5	04·0	05·47	03·8	06·9
8	06·4	06·7	06·9	07·4	07·7	08·2	08·6	09·1	09·5	09·9	10·4	10·6	06·51	10·6	03·5
9	11·9	11·3	10·8	10·7	10·6	10·5	10·5	10·2	10·0	09·8	09·7	09·6	11·32	13·3	09·6
10	07·2	06·5	05·9	05·7	05·4	05·4	05·1	05·2	05·2	05·5	05·5	05·7	07·27	09·5	05·1
11	07·9	07·6	07·3	07 0	07·0	06·9	06·3	06·0	05·5	05·5	05·5	05·5	06·95	08·3	05·5
12	08·0	08·0	07·9	07·9	08·0	08·1	08·2	08·0	08·0	08·0	07·8	07·2	07·00	08·0	01·7
13	06·7	06·3	06·3	06·4	06·4	06·4	06·4	06·3	06·2	06·2	06·2	06·2	06·73	07·3	06·2
14	06·0	05·9	06·0	06·5	07·1	07·7	08·2	08·7	09·0	09·4	09·9	10·1	06·89	10·1	05·6
15	09·3	09·0	08·8	08·8	08·8	08·8	08·9	08·9	08·9	08·9	08·9	08·9	09·45	10 2	08·8
16	08·3	08·2	07·9	07·6	07·5	07·5	07·6	07·7	07·8	08·2	08·5	08·8	08·20	08·8	07·5
17	10·7	10·7	10·6	10·5	10·7	11·2	11·4	11·6	11·9	12·1	12·2	12·3	10·53	12·3	03·8
18	10·9	10·4	09·9	09·9	10·1	10·3	10·3	10·4	10·5	10·7	10·7	10·7	11·09	12·2	09·9
19	10·5	10·4	10·2	10·3	10·2	10·3	10·5	10·5	10·5	10·8	10·9	11·3	10·46	11·3	10·1
20	14·8	14·7	14·7	15·1	15·7	16·4	16·8	17·4	17·9	18·1	18·4	18·6	14·98	18·6	11·5
21	21·5	21·4	21·5	21·7	22·0	22·6	23·0	23·4	23·6	23·7	23·6	23·6	21·66	23·7	18·8
22	23·6	23·1	22·6	22·4	22·4	22·4	22·3	22·0	21·9	21·8	21·4	21·0	23·02	24·9	21·0
23	11·0	13·4	12·9	12·8	12·4	12·3	12·2	12·3	12·3	12·4	12·4	12·4	15·24	20·7	12·3
24	12·4	12·4	12·3	12·2	12·2	12·2	12·2	12·2	12·2	12·2	12·2	12·1	12·24	12·6	12·0
25	10·4	10·0	09·8	09·7	09·5	09·6	09·7	10·0	10·2	10·2	10·2	10·2	10·64	12·1	09·5
26	10·5	10·4	10·1	10·2	10·3	10·5	10·7	10·9	11·1	11·1	11·1	11·2	10·53	11·2	10·2
27	11·6	11·5	11·4	11·4	11·5	11·5	11·8	11·9	12·0	12·0	12·0	12·0	11·45	12·0	10·9
28	13·2	13·0	12·9	12·9	12·9	12·9	12·9	12·9	12·9	12·9	12·8	12·5	12·68	13·3	12 0
29	11·6	11·6	11·4	11·5	11·7	11·9	12·3	12·6	12·7	12·9	12·9	12·9	11·94	12·9	11·5
30	13·3	12·9	12·7	12·6	12·5	12·5	12·6	12·6	12·7	12·6	12·6	12·4	12·80	13·6	12·4
31	08·4	08·5	08·4	08·4	08·3	08·2	07·9	07·6	07·6	07·8	08·0	08·0	09·30	12·1	07·6
M.	09·58	09·38	09·22	09·28	09·35	09·51	0.)·63	09·76	09·86	09·94	09·98	09·96	09·59	11·70	07·73

Jänner.

Temperatur (C°.)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	—4·2	—6·0	—7·2	—8·1	—9·1	—9·9	-10·3	-11·1	-11·0	-10·8	—9·0	—7·2
2	-11·0	-11·9	-11·5	-11·1	-11·1	-10·9	-10·8	-10·9	—9·8	—9·1	—7·5	—6·7
3	—2·3	—2·3	—2·1	—1·9	—1·3	—1·1	—0·4	—0·3	0·0	0·8	1·5	2·0
4	0·2	—0·1	—0·5	— 0·8	—0·2	—0·1	0·0	—0·1	0·0	0·5	0·9	2·0
5	—0·3	- 0·1	0·1	0·7	1·0	1·1	1·1	1·5	1·8	2·1	2·7	3·2
6	— 0·8	—0·9	—1·6	—2·0	— 3·0	—3·3	—3·8	—5·0	—4·3	—3·7	—3·0	—1·3
7	—4·4	—4·5	—4·7	—1·1	—2·2	—2·5	—2·6	—2·2	—2·4	—2·0	0·9	2·8
8	—0·3	—0·8	—1·7	—1·8	- 1·3	—1·4	—2·5	—2·5	—2·7	—1·4	—0·1	2·3
9	—0·5	—0·5	—1·0	0·0	0·8	0·2	—0·1	—0·3	—0·1	1·0	2·5	3·6
10	0·8	1·1	1·3	1·1	1·7	1·0	2·2	2·9	2·8	3·4	5·5	6·3
11	5·0	3·1	3·2	2·8	3·7	5·0	3·8	2·7	3·3	3·9	4·9	6·0
12	2·6	2·5	1·8	1·1	0·9	0·9	1·0	1·0	0·9	0·9	0·6	0·5
13	—2·0	—2·1	—2·6	—3·0	- 3·5	—3·8	—3·3	—3·2	—3·1	—2·7	—2·2	—1·6
14	—4·9	—5·0	—5·2	—5·5	—5·9	—5·9	—5·9	—6·9	—7·0	—6·4	—6·2	—6·2
15	-11·2	-11·0	-11·0	-11·2	-11·0	-11·3	-12·0	-12·0	-12·2	-11·7	-11·5	-10·2
16	-15·1	-15·3	-15·9	-15·4	-14·2	-14·1	-13·6	-13·6	-13·7	-13·2	-12·5	-12·0
17	-13·6	-13·9	-14·5	-14·8	-15·0	-15·0	-14·9	-14·9	-14·9	-13·3	-12·1	—9·4
18	-13·9	-13·9	-14·3	-14·9	-15·0	-15·2	-15·0	-15·0	-14·5	-12·7	-10·3	—8·0
19	-14·0	-14·1	-14·8	-15·1	-15·6	-15·9	-15·8	-15·8	-15·1	-13·4	-10·6	—9·0
20	-14·0	-14·7	-15·0	-15·1	-15·8	-16·0	-15·9	-15·4	-15·0	-13·1	-11·0	—8·7
21	-13·8	-14·0	-14·6	-15·0	-15·3	-15·4	-15·9	-15·8	-15·4	-13·1	-10·8	—9·2
22	-14·0	-13·9	-14·0	-14·7	-14·7	-15·0	-15·5	-15·4	-15·0	-12·7	-10·4	—8·1
23	-13·0	-13·9	-14·1	-14·2	-14·1	-14·0	-13·8	-13·8	-13·7	-12·7	-11·8	—8·1
24	—7·7	—7·3	—7·0	—6·5	—6·3	—6·0	—5·5	—5·5	—5·4	—4·7	—3·4	—2·9
25	-10·0	-10·4	-11·0	-11·0	-11·2	-11·2	-10·6	-10·4	-10·3	—9·3	—7·2	—5·0
26	—6·7	—6·6	—6·1	—5·7	—5·6	—6·0	—6·5	—6·5	—6·6	—5·7	—3·7	—1·0
27	—6·5	—6·5	—6·6	—7·0	—7·4	—7·5	—7·7	—7·5	—6·4	—5·0	- 2·6	—0·4
28	—4·8	—5·0	—5·6	—6·2	—6·5	— 6·8	—7·0	—6·8	—6·5	—4·8	—2·0	—0·2
29	—5·3	— 6·0	—6·1	—6·1	—6·1	—6·1	—5·9	—5·2	—4·0	—3·6	1·3	—0·2
30	—6·8	—6·9	—7·5	—7·6	—8·0	—8·6	—9·1	—8·9	—8·7	—6·9	—4·9	—2·1
31	—8·7	—8·8	—9·0	—9·3	-10·1	-10·3	-10·1	-10·4	-10·2	—8·7	—6·8	—3·8
M.	-6·49	-6·77	-7·06	-7·18	-7·14	-7·26	-7·31	-7·33	-7·07	-6·07	-4·56	-2·99

Februar.

1	—7·9	—8·5	—8·5	—6·8	—5·5	—5·0	—4·6	— 1·0	—3·2	0·0	1·8	4·7
2	2·1	0·8	—0·5	—0 9	—0·9	—0·9	—1·4	1·2	—1·1	—0·9	0·0	0·2
3	0·3	0·4	0·4	0·3	0·2	0·2	0·2	0·1	0·1	0·5	1·5	2·0
4	—6·2	—7·3	—7·5	—8·0	—8·7	—8·8	—8 9	—8 9	—8·7	—6·9	—5·8	—3·9
5	—8·0	—8·3	—8·6	—9·0	—9·9	— 9·9	-10·3	-10·0	—9·9	—7·9	—5·2	—3·7
6	—7·2	—7·8	—8·2	—8·5	—8·6	—8·6	—9·0	9·7	—9·0	—7·1	—4·9	—2·3
7	—6·1	—6·8	—6·8	—7·8	—8·1	—8·4	—8·8	—8·9	—8·7	—6·9	—4·0	—1·0
8	—6·5	—6·7	—7·0	—7·2	—8·0	—8·1	—8·4	— 7·8	—6·5	—3·8	—1·6	0·8
9	0·6	0·3	—0·4	—0·6	—0·9	— 0·9	—1·3	—0·6	0·1	2·0	3·2	3·9
10	2·5	2·5	2·4	2·4	2·3	2·2	2·0	2 0	2·9	3·0	3·2	5·0
11	—0·2	—0·8	—1·5	—1·9	—2·4	—3·0	—3·3	—3·3	—3·3	—2·8	—1·9	0·0
12	—2·7	—3·2	—3·3	—4·0	—4·3	—4·6	—5·0	—5·0	—4·8	—3·4	—1·9	1·0
13	—0·1	0·5	2·3	5·2	4·1	3·7	3·1	3·0	3·1	3·3	3·9	4·6
14	—2·1	—1·8	—1·6	—1·4	—1·3	—1·7	—2·4	- 2·8	—2·3	—2·0	—0·9	1·0
15	—0·2	—0·1	—0·1	—0·3	—0·4	—0·4	—0·4	—0·2	0·0	1·0	2·0	3·0
16	0·7	0·7	0·6	—0·2	—0·9	—0·9	—0·9	—1·0	—0·8	0·0	0·4	0·7
17	—3·9	—3·9	—4·2	—5·0	—5·2	—5·2	—5·6	—6·0	—5·2	—5·1	—4·3	—3·0
18	—7·7	—8·0	—8·8	—9·1	—9·7	—9·7	—9·6	—9·6	—8·8	—7·0	—5·0	—2·8
19	—2·7	—3·4	—4·0	—4·6	—5·0	—5·5	—5·8	—5·7	—4·4	—3·0	—0·4	1·6
20	—2·8	—3·2	—3·4	—4·0	—4·0	—4·0	—4·1	—4·0	—2 6	—0·3	2·6	5·2
21	—1·0	—1·4	—1·8	—2·3	—2·7	—3·0	—3·0	—2·4	—1·0	0·8	3·5	4·5
22	2·0	2·5	3·0	2·7	2·9	3·1	3·5	4·0	4·5	5·0	6·6	7 6
23	2·7	2·8	2·8	2·6	2·6	2·8	2·8	3·0	3·2	5·5	7·8	9·0
24	6·6	5·5	5·0	4·3	3·2	3·1	2·9	2·4	2·6	2·7	1·7	4·3
25	—1·7	—1·4	—0·3	—0·1	—0·2	—0·6	—1·4	—1·7	—1·0	0·3	2·2	4·0
26	—0·6	—0·5	—1·0	—1·4	—1·0	—0·0	0·2	0·4	1·4	3·1	4·2	5·5
27	2·0	1·0	0·1	—0·2	—0·8	—1·0	—1·3	—0·9	0 5	3·1	6·3	8·0
28	8·9	8·7	7·8	7·1	7·0	5·3	6·3	7·0	8·5	9·0	9·9	10·1
M.	-1·39	-1·69	-1·90	-2·10	-2·36	-2·49	-2·64	-2·56	-1·97	-0·64	0·89	2·50

Jänner.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	—6·1	—5·5	—5·8	—7·0	—8·1	—8·9	—9·0	—8·9	—9·2	—10·0	—10·1	—11·1	—8·5	—4·2	—11·1
2	—5·6	—4·6	—4·4	—5·1	—5·8	—5·6	—5·2	—4·4	—2·2	—2·0	—2·3	—2·3	—7·2	—2·0	—11·9
3	2·8	2·6	2·3	2·0	1·1	1·0	1·0	0·9	0·9	0·7	0·7	0·6	0·4	2·8	—2·3
4	2·7	3·1	3·0	2·6	1·2	0·5	0·0	—0·1	—0·7	—0·7	—0·7	—0·6	0·5	3·1	—0·8
5	5·0	5·8	6·0	4·6	3·3	2·4	1·7	1·3	1·5	1·0	0·1	0·6	2·0	6·0	—0·3
6	0·2	1·4	1·7	0·9	—0·2	—1·2	—1·8	—2·2	—2·8	—3·0	—3·7	—4·0	—2·0	1·7	—5·0
7	6·0	6·7	7·6	7·7	7·1	7·2	6·0	3·2	2·6	0·9	0·1	—0·1	1·2	7·7	—4·7
8	3·0	3·4	4·1	3·9	3·0	2·2	1·5	0·7	0·7	0·0	—0·1	—1·0	0·3	4·1	—2·7
9	4·0	5·2	7·0	8·8	8·2	7·0	5·0	3·2	2·2	1·8	1·1	1·0	2·5	8·8	—1·0
10	7·9	10·6	11·2	11·0	10·6	8·1	9·0	5·0	5·1	4·4	3·7	3·2	5·0	11·2	0·8
11	9·7	10·5	11·1	10·7	10·2	9·8	9·4	4·9	4·5	4·3	4·1	3·1	5·8	11·1	2·7
12	0·2	0·7	0·4	0·1	—0·3	—0·8	—0·9	—1·3	—1·7	—1·8	—1·9	—2·0	0·2	2·6	—2·0
13	—1·2	—0·6	—1·2	—2·5	—2·9	—3·3	—3·8	—4·0	—4·3	—4·2	—4·2	—4·1	—2·9	—0·6	—4·4
14	—5·5	—5·1	—6·2	—6·8	—7·0	—7·1	—7·8	—8·3	—8·9	—9·4	9·8	—10·9	—6·8	—4·9	—10·9
15	—8·6	—7·5	—7·5	—7·6	—8·9	—10·0	—10·9	—11·2	—12·4	—12·7	—13·1	—14·8	—10·9	—7·5	—14·8
16	—10·9	—10·5	—10·1	—10·0	—11·0	—12·1	—12·7	—13·2	—13·6	—13·9	—13·3	—13·5	—13·0	—10·0	—15·9
17	—8·2	—6·0	—6·0	—6·2	—8·3	—9·0	—10·3	—10·7	—11·3	—12·8	—13·2	—14·0	—11·8	—6·0	—15·0
18	—6·3	—5·2	—5·2	—6·2	—8·0	—9·0	—10·0	—10·5	—11·5	—11·8	—12·7	—13·8	—11·4	—5·2	—15·2
19	—7·0	—5·5	—5·3	—5·5	—7·7	—8·6	—9·5	—10·0	—11·5	—12·1	—12·8	—13·6	—11·6	—5·3	—15·9
20	—6·7	—5·3	—4·9	—5·3	—7·2	—8·5	—9·4	—10·2	—10·9	—11·5	—12·5	—12·9	—11·4	—4·9	—16·9
21	—7·1	—5·9	—5·5	—5·6	—7·4	—8·6	—10·0	—10·5	—11·4	—12·5	—12·7	—13·3	—11·6	—5·5	—15·9
22	—6·8	—5·3	—4·8	—5·1	—6·8	—8·5	—9·0	—9·9	—11·6	—11·6	—12·1	—12·8	—11·2	—4·8	—15·5
23	—6·0	—4·5	—3·8	—4·2	—5·8	—7·2	—8·0	—7·8	—7·8	—7·9	—7·5	—7·3	—9·8	—3·8	—14·2
24	—1·8	—1·4	—1·1	—1·8	—3·0	—4·8	—5·6	—6·3	—6·9	—8·2	—9·0	—9·3	—5·3	—1·4	—9·3
25	—3·8	—2·6	—2·1	—2·5	—3·7	—5·2	—6·0	—6·7	—7·4	—7·8	—7·8	—7·5	—7·5	—2·1	—11·2
26	0·0	1·1	1·1	0·6	—0·8	—2·1	—2·9	—3·6	—4·5	—5·2	—5·5	—6·0	—3·9	1·1	—6·7
27	2·0	3·3	3·4	3·2	2·7	0·6	—0·6	—1·5	—2·2	—2·7	—3·1	—4·0	—2·9	3·4	—7·7
28	1·7	2·1	3·0	1·7	0·1	—1·0	—1·7	—2·5	—3·3	—4·0	—4·4	—5·1	—3·1	3·0	—7·0
29	0·9	1·7	2·2	1·7	—0·2	—1·1	—2·0	—3·1	—4·0	—4·9	—5·7	—6·0	—3·2	2·2	—6·1
30	—0·3	0·4	2·0	1·9	—0·2	—2·0	—3·1	—4·2	—6·0	—6·2	—7·0	—7·5	—4·9	2·0	—9·1
31	—2·0	—0·8	0·3	0·5	—1·0	—2·7	—3·9	—4·9	—6·3	—6·8	—7·1	—7·6	—6·2	0·5	—10·4
M.	—1·55	—0·56	—0·25	—0·63	—1·83	—2·85	—3·56	—4·41	—5·00	—5·50	—5·92	—6·37	—4·82	0·10	—8·37

Februar.

1	7·0	7·3	7·7	7·3	6·7	6·2	6·1	6·0	6·1	6·0	5·2	1·2	1·1	7·7	—8·5
2	0·5	1·2	2·2	2·2	1·8	1·0	0·9	0·9	0·9	0·8	0·8	0·6	0·4	2·2	—1·4
3	2·0	2·9	2·8	2·2	0·7	0·0	—1·0	—1·4	—1·7	—3·9	—4·8	—5·4	—0·1	2·9	—5·4
4	—2·1	—1·3	—1·0	—1·0	—1·7	—3·1	—4·2	—5·0	—5·7	—6·5	—6·8	—7·1	—5·6	—1·0	—8·9
5	—1·8	0·0	0·7	1·0	0·1	—1·8	—2·8	—3·7	—4·3	—5·7	—6·0	—6·8	—5·5	1·0	—10·3
6	0·0	2·1	3·0	2·7	1·5	—0·5	—1·4	—2·6	—4·0	—4·5	—5·0	—5·9	—1·4	3·0	—9·7
7	1·8	3·0	3·4	3·5	1·2	—0·2	—1·4	—2·2	—3·3	—4·2	—5·0	—5·6	—3·8	3·5	—8·9
8	3·3	4·3	5·5	5·0	3·9	2·0	1·8	1·6	1·1	1·1	1·0	0·6	—1·6	5·5	—8·4
9	4·5	4·6	4·7	4·7	4·5	3·9	3·9	3·3	3·1	2·9	2·6	2·5	2·1	4·7	—1·3
10	6·0	6·4	6·9	6·7	5·9	4·0	3·0	2·7	2·1	1·5	0·8	0·0	3·2	6·9	0·0
11	2·3	4·3	5·0	5·1	4·3	2·5	1·2	0·2	0·0	—1·0	—1·7	—1·6	—0·2	5·1	—3·3
12	2·7	4·5	5·8	6·2	5·5	3·9	1·8	0·6	0·0	—0·3	—0·6	—0·6	—0·5	6·2	—5·0
13	5·1	5·5	6·0	5·1	4·3	3·1	1·8	1·0	0·6	—0·6	—1·7	—2·0	2·7	6·0	—2·0
14	2·0	3·2	3·4	3·1	2·0	1·0	0·7	0·7	0·3	—0·1	—0·2	—0·3	—0·1	3·4	—2·8
15	3·0	2·8	2·7	2·3	2·3	2·0	2·1	2·9	2·8	2·6	2·1	1·1	1·4	3·0	—0·4
16	0·7	—0·3	—0·3	—1·0	—0·9	—1·9	—2·0	—2·8	—2·7	—2·6	—2·9	—3·3	—0·9	0·7	—3·3
17	—2·0	1·2	—0·9	—0·9	—1·2	—3·0	—4·0	—4·7	—5·2	—6·0	—6·8	—7·1	—4·1	—0·9	—7·1
18	—1·0	0·4	2·1	2·0	0·9	—0·1	—0·9	—0·9	—1·0	—1·0	—1·0	—1·4	—4·1	2·1	—9·7
19	4·8	5·1	6·0	6·0	4·3	2·0	0·3	—0·1	—0·7	—1·5	—1·9	—2·3	—0·9	6·0	—5·8
20	6·9	8·8	9·3	9·0	7·0	4·2	2·7	1·7	1·4	1·0	0·0	—0·7	1·1	9·3	—4·1
21	5·8	6·2	7·0	6·9	5·7	4·0	3·9	3·4	2·9	2·6	2·2	2·4	1·8	7·0	—3·0
22	8·0	8·3	8·3	7·8	6·7	5·7	4·9	4·2	3·7	3·2	2·6	2·9	4·7	8·3	2·0
23	10·7	11·8	13·3	15·0	15·6	11·8	14·7	9·1	7·5	6·4	5·9	5·7	7·3	15·6	2·6
24	5·0	5·8	5·9	5·9	5·0	3·7	2·0	0·9	0·2	—0·2	—1·0	—1·2	3·2	5·9	—1·2
25	6·1	7·6	8·0	8·0	7·6	5·0	3·0	1·6	1·2	0·4	0·0	0·0	1·9	8·0	—1·7
26	7·2	8·0	9·6	10·8	10·4	9·1	8·2	6·2	5·0	4·5	3·5	2·9	4·0	10·8	—1·4
27	10·1	10·7	12·7	12·5	11·9	11·0	10·9	10·3	9·9	9·8	9·5	0·2	5·7	12·7	—1·3
28	10·9	10·8	10·8	10·0	9·8	8·7	8·3	6·3	6·2	5·6	4·6	3·7	8·0	10·9	3·7
M.	3·91	4·74	5·38	5·29	4·49	3·01	2·30	1·43	0·94	0·37	—0·16	—0·98	0·60	5·59	—3·81

März.

Temperatur (C°.)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	2·9	2·1	1·6	1·3	1·3	1·0	1·1	1·0	2·6	3·0	7·0	8·5
2	-0·6	—0·8	—1·0	—1·0	—1·0	—1·0	—1·0	—0·9	0·0	0·7	2·5	4·8
3	5·0	6·5	6·5	6·4	6·4	6·3	6·5	6·7	7·3	7·9	8·4	9·9
4	3·5	3·4	3·8	3·0	3·0	3·5	3·1	3·1	5·6	4·5	4·9	4·6
5	-1·8	—1·9	—2·6	2·8	—2·0	2·8	—2·0	—1·7	0·8	0·8	2·8	4·5
6	1·1	0·6	0·1	0·1	0·3	0·0	0·0	0·7	1·5	2·6	5·2	7·1
7	2·0	1·2	1·1	1·0	1·0	0·0	0·8	0·9	1·1	1·4	1·7	2·0
8	0·1	—0·2	—0·2	—0·5	—0·5	—0·6	—0·8	—0·6	0·0	0·6	1·4	2·5
9	—0·7	—0·8	—0·9	—1·0	—1·0	—1·1	—1·2	—0·7	—0·1	0·8	2·0	3·3
10	—0·3	—0·3	—0·3	—0·3	—0·1	—0·6	—1·2	—1·5	—0·9	0·6	1·7	2·9
11	-2·0	—2·1	—2·3	—2·5	—2·9	—3·0	—3·1	—2·9	—2·1	—0·7	1·3	3·1
12	—1·2	—1·7	—2·1	—2·4	—2·7	—2·9	—3·1	—2·9	—1·1	0·8	2·9	4·8
13	-1·2	—1·6	—1·9	—2·0	—2·4	—2·7	—2·8	—2·5	—1·5	0·2	2·7	5·1
14	-0·8	—1·1	—1·2	—2·0	—2·3	2·6	—2·9	—2·1	—0·4	2·1	4·6	6·7
15	-0·4	—0·8	—1·3	—1·7	1·8	—1·9	—1·6	—0·7	1·5	3·5	6·2	9·7
16	7·5	6·7	4·4	4·1	3·3	3·1	3·2	4·0	5·8	8·4	10·4	12·3
17	6·1	6·0	5·8	5·5	5·1	5·0	4·9	5·0	5·1	6·0	6·8	7·6
18	4·1	3·9	3·9	3·8	3·1	2·6	2·4	2·7	4·2	6·2	8·0	9·7
19	7·6	6·0	5·1	4·7	4·5	4·3	4·1	5·0	6·1	7·2	8·2	9·3
20	3·1	2·5	1·8	0·9	0·0	—0·3	—0·6	—0·3	1·3	3·9	6·5	8·2
21	1·7	1·0	0·3	0·0	0·1	0·7	—0·9	—0·1	1·7	4·4	7·5	9·9
22	3·0	2·4	1·8	1·4	0·9	0·5	0·0	1·4	4·0	7·0	10·0	12·7
23	3·8	3·0	2·4	1·8	1·5	1·0	0·8	3·0	6·1	9·2	13·0	14·8
24	5·9	5·3	4·5	4·1	4·1	4·2	4·3	5·7	9·4	12·1	14·8	17·0
25	5·5	5·0	4·2	3·1	2·7	2·3	2·1	3·2	6·0	9·4	12·5	14·6
26	13·1	13·0	12·5	12·4	12·4	12·1	8·7	11·5	13·8	14·7	15·9	16·3
27	13·6	13·2	13·1	13·1	13·5	13·6	13·7	14·3	15·6	16·7	17·3	17·8
28	11·7	11·5	12·0	9·6	9·6	9·5	8·5	9·0	10·0	11·2	13·8	17·2
29	8·6	8·9	8·9	8·0	7·6	7·7	7·8	8·7	10·1	11·2	11·8	11·4
30	7·9	7·4	7·1	6·8	6·5	6·2	6·3	6·7	8·1	9·4	11·1	13·2
31	8·9	8·0	8·0	7·5	6·2	5·4	5·0	6·0	7·3	9·4	11·0	9·5
M.	3·77	3·44	3·05	2·87	2·42	2·25	2·00	2·64	4·04	5·65	7·55	9·06

April.

1	2·1	2·0	1·9	1·8	1·7	1·7	1·9	2·2	3·2	5·0	6·1	7·8
2	3·2	3·1	2·9	2·7	2·5	2·4	2·3	2·5	3·5	4·9	6·6	8·5
3	4·7	4·6	4·4	4·3	4·2	4·2	4·3	4·7	5·2	5·3	5·2	6·7
4	3·1	2·6	2·3	2·3	1·5	1·6	2·0	3·0	5·1	7·4	9·6	10·5
5	6·9	6·4	6·1	6·0	5·3	5·2	5·5	5·8	7·1	8·6	9·6	10·3
6	1·0	1·0	0·9	0·9	1·0	1·1	1·3	2·0	3·0	3·6	3·6	3·6
7	—0·9	—1·0	—1·5	—1·7	—1·9	—1·8	—0·9	—0·1	1·0	3·9	5·6	8·2
8	4·1	4·1	3·9	3·9	4·6	2·9	2·5	2·4	2·9	3·5	4·9	5·6
9	1·9	1·7	1·2	1·2	1·2	1·2	1·2	1·7	1·9	2·1	1·0	1·8
10	2·0	1·9	1·5	1·4	1·1	1·3	1·6	1·9	2·2	3·3	4·9	5·6
11	1·6	1·5	1·4	1·2	1·3	1·4	1·8	2·2	3·2	4·6	6·0	6·2
12	2·7	2·7	2·7	2·8	2·9	3·0	3·2	3·9	5·2	6·9	8·9	10·6
13	3·9	3·7	3·1	3·0	2·5	2·2	2·0	2·0	3·1	5·2	7·0	8·3
14	3·1	2·8	2·3	1·9	1·7	1·5	1·8	2·5	3·9	6·0	5·5	7·5
15	0·0	—0·2	—0·1	-0·3	—0·8	—1·3	—0·9	—0·1	1·7	3·8	6·1	7·6
16	1·8	1·6	1·1	0·9	1·0	1·0	1·6	3·0	4·5	7·0	8·6	9·5
17	0·3	0·1	—0·2	-0·3	—0·4	—0·5	—0·3	0·0	0·4	1·0	1·5	1·4
18	—0·7	—1·0	—0·9	—1·0	—1·2	—1·5	—1·1	—0·9	—0·1	—0·1	0·0	0·6
19	—1·9	—2·1	—2·2	—2·2	—2·5	—2·6	—1·9	—1·7	—0·9	—0·8	—0·8	0·6
20	—2·0	—2·5	—2·5	—2·3	—2·2	—2·2	—1·1	0·3	2·5	3·9	5·4	7·0
21	—1·4	—1·8	—2·0	—2·5	—2·7	—2·5	—1·5	0·5	3·9	7·5	10·0	11·3
22	8·9	8·8	8·8	8·7	8·0	7·5	8·5	9·4	11·6	12·5	12·5	13·0
23	11·0	11·0	11·4	11·4	11·7	12·1	13·1	14·6	15·7	16·9	16·0	14·2
24	5·0	4·8	4·8	4·9	5·0	4·5	3·8	3·0	2·7	3·6	4·6	5·5
25	3·0	2·9	2·8	2·6	2·6	2·7	3·3	3·9	4·6	6·2	8·0	8·1
26	3·4	3·3	3·3	3·3	3·2	3·3	4·1	4·8	5·7	7·8	8·5	9·4
27	3·1	2·8	2·0	1·6	1·1	1·0	2·0	4·5	7·4	9·9	11·4	13·5
28	5·3	4·7	4·6	4·6	4·5	4·8	6·0	7·5	10·0	12·2	14·1	15·4
29	5·2	4·5	3·6	3·3	2·9	3·0	4·5	6·6	10·8	15·2	17·2	16·6
30	10·1	8·5	8·4	8·3	8·1	8·1	8·0	9·2	10·6	13·3	15·2	16·5
M.	3·03	2·75	2·53	2·42	2·27	2·18	2·62	3·38	4·71	6·34	7·51	8·48

März.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	8·6	8·7	8·5	8·0	6·8	5·0	3·9	2·1	1·4	0·5	0·0	—0·2	3·6	8·7	—0·2
2	5·4	6·7	7·2	7·0	6·5	5·2	3·5	2·1	1·4	1·0	3·0	4·0	2·2	7·2	—1·0
3	11·1	10·8	10·5	10·5	10·1	8·0	6·6	5·3	4·7	4·1	4·0	3·9	7·2	11·1	3·9
4	5·7	5·6	5·8	5·9	5·1	4·0	2·4	1·1	0·2	—0·6	—0·8	—1·1	3·2	5·9	—1·1
5	6·9	8·0	8·8	9·6	8·5	6·5	4·3	3·3	2·8	2·7	2·1	1·5	2·2	9·6	—2·9
6	8·3	10·0	10·9	10·0	9·1	6·0	6·1	6·0	5·1	4·2	3·2	2·9	4·2	10·9	0·0
7	2·1	2·1	2·2	2·2	2·0	1·8	1·2	1·0	0·6	0·5	0·5	0·2	1·3	2·2	0·2
8	3·1	1·1	1·0	1·2	1·0	0·6	0·1	0·0	0·0	—0·1	—0·2	—0·5	0·4	3·1	—0·8
9	3·8	3·8	4·1	3·8	3·7	2·6	1·7	1·1	0·5	0·4	0·3	—0·3	1·0	4·1	—1·2
10	4·2	5·0	5·5	6·1	5·6	3·4	1·6	0·7	0·0	—0·8	- 1·3	—1·6	1·1	6·1	—1·6
11	4·9	5·9	7·0	7·8	7·4	5·1	3·5	1·6	0·8	0·0	—0·4	—0·9	1·0	7·8	—3·1
12	6·2	7·4	8·3	8·9	7·4	5·1	3·5	2·0	0·5	0·0	—0·2	—0·8	1·5	8·9	—3·1
13	7·1	8·6	9·2	9·7	8·9	6·3	4·6	3·0	2·0	1·1	0·6	0·0	2·1	9·7	—2·8
14	8·6	9·7	10·5	11·2	11·5	9·5	2·1	4·5	3·2	2·0	1·4	0·5	3·0	11·5	—2·9
15	10·9	11·3	11·6	11·3	10·7	9·8	9·4	9·3	9·3	9·0	8·9	6·7	5·4	11·6	—1·9
16	13·7	13·8	14·0	13·3	12·6	11·5	10·1	9·2	8·5	7·8	6·9	6·4	8·4	13·8	3·1
17	7·7	7·8	8·0	7·5	7·1	6·6	6·1	5·7	5·5	5·0	4·8	4·5	6·1	7·8	4·5
18	11·5	12·6	13·4	14·1	14·2	13·0	11·1	11·4	11·0	9·8	8·9	7·0	8·0	14·2	2·4
19	9·8	10·3	10·4	10·3	9·6	8·6	6·9	6·0	5·5	4·6	4·1	4·0	6·7	10·4	4·0
20	10·0	11·0	12·0	12·0	12·1	11·5	8·4	6·9	5·3	4·9	3·4	2·6	5·3	12·1	—0·6
21	12·0	13·8	14·5	15·4	15·3	13·0	11·2	9·8	8·1	6·4	4·9	3·9	6·4	15·4	—0·9
22	14·6	16·5	17·5	18·3	18·2	16·3	12·7	10·8	9·5	7·6	6·2	5·0	8·3	18·3	0·0
23	16·0	17·8	19·2	19·7	19·1	18·0	16·1	14·4	14·9	10·5	9·5	7·8	10·1	19·7	0·8
24	18·6	18·8	18·9	18·8	18·1	17·0	14·5	13·8	10·4	9·0	7·5	5·9	10·9	18·9	4·1
25	16·5	18·4	18·9	18·5	17·8	16·4	15·1	14·6	13·9	13·6	13·6	13·5	10·9	18·9	2·1
26	16·8	17·1	17·0	16·7	16·4	15·9	14·9	14·8	14·7	13·9	13·9	13·9	14·3	17·1	8·7
27	18·1	18·2	17·8	16·2	15·5	14·2	13·8	13·6	13·5	12·5	12·4	11·8	14·7	18·2	11·8
28	17·4	17·2	17·1	16·8	15·9	15·0	14·5	14·3	14·0	13·8	12·4	9·3	13·0	17·4	8·5
29	11·3	11·4	12·1	11·5	10·3	9·5	8·9	8·9	8·8	8·6	8·4	8·0	9·5	12·1	7·6
30	15·2	16·6	17·0	16·7	16·1	15·0	14·0	13·3	11·6	10·4	9·3	9·5	10·9	17·0	6·2
31	10·0	9·7	8·5	8·4	7·6	7·4	5·1	4·8	3·8	3·1	2·9	2·2	6·9	11·0	2·2
M.	10·19	10·82	11·21	11·21	10·65	9·28	7·67	6·95	6·18	5·31	4·83	4·18	6·12	11·64	1·48

April.

1	9·1	9·5	9·5	8·5	7·9	6·3	5·0	4·5	4·2	3·8	3·2	3·2	4·7	9·5	1·7
2	8·9	9·9	9·8	8·4	6·6	5·9	5·2	5·1	5·0	4·9	4·9	4·8	5·2	9·9	2·3
3	8·8	8·8	9·6	8·5	7·1	6·3	6·0	5·9	5·9	5·0	4·5	3·8	5·7	9·6	3·8
4	12·2	13·4	14·1	14·4	14·3	12·9	10·2	9·2	8·6	7·9	7·6	7·4	7·6	14·4	1·5
5	7·6	6·8	9·5	6·4	6·3	6·1	5·0	4·0	2·7	2·6	2·5	1·4	6·0	10·3	1·4
6	4·0	4·8	5·5	5·8	5·9	4·5	3·1	2·1	1·7	0·9	0·4	—0·5	2·5	5·9	—0·5
7	9·9	11·8	12·9	14·2	14·9	14·0	10·5	8·9	6·7	5·4	1·7	4·0	5·3	14·9	—1·9
8	5·5	5·1	5·5	5·6	5·2	5·0	3·9	3·2	3·0	2·8	2·6	2·5	4·0	5·6	2·4
9	6·5	5·9	6·1	6·4	5·9	5·1	3·9	3·3	3·3	3·2	2·9	2·0	3·3	6·5	1·2
10	6·4	6·6	6·5	5·9	5·0	4·0	3·1	2·7	2·2	2·0	1·9	1·7	3·2	6·6	1·3
11	6·2	6·5	6·1	5·6	5·2	4·3	3·8	3·5	3·3	3·0	2·9	2·8	3·6	6·5	1·2
12	11·3	11·4	11·0	10·4	8·9	7·7	6·5	5·5	5·2	4·9	4·6	4·3	6·1	11·4	2·7
13	9·1	9·6	9·3	9·0	7·6	6·5	6·0	4·9	4·3	3·4	3·3	3·2	5·1	9·6	2·0
14	7·2	7·1	7·0	6·4	6·1	5·4	4·0	2·5	2·7	2·0	1·9	0·5	3·9	7·5	0·5
15	9·4	10·4	11·6	12·8	12·9	11·9	9·6	7·5	6·2	4·9	3·8	2·7	5·0	12·9	—1·3
16	9·0	8·4	7·1	5·1	4·6	2·1	1·2	0·9	0·8	0·8	0·7	0·4	3·4	9·5	0·4
17	2·5	2·5	2·0	1·3	1·3	0·8	0·5	0·3	0·0	—0·3	—0·5	—0·5	0·5	2·5	—0·5
18	0·8	1·6	2·8	2·0	1·0	0·1	—1·1	—1·3	—1·1	—1·5	—1·7	—1·7	—0·3	2·8	—1·7
19	1·2	1·2	2·0	1·6	1·4	1·4	0·4	0·0	—0·8	—1·0	—1·3	—1·5	—0·6	2·0	—2·6
20	7·3	7·7	8·0	8·4	8·4	7·5	5·2	3·9	2·2	0·9	—0·1	—1·0	2·6	8·4	—2·5
21	12·3	12·9	13·2	13·3	13·0	12·2	10·9	10·1	9·8	9·6	9·3	9·0	6·4	13·3	—2·7
22	13·5	13·5	14·0	14·2	13·2	12·0	11·3	11·1	11·8	11·5	11·3	11·1	11·1	14·2	7·5
23	13·5	11·7	9·4	9·4	9·5	11·0	11·8	9·7	8·4	6·4	5·7	5·6	11·3	16·9	5·6
24	7·4	8·4	8·7	7·8	7·3	5·2	5·0	4·9	4·5	4·0	3·5	3·1	5·1	8·7	3·1
25	8·5	7·6	7·0	6·9	6·2	5·3	4·3	4·2	3·8	3·6	3·5	3·4	4·8	8·5	2·6
26	10·6	12·5	12·8	12·0	12·1	11·2	10·0	9·0	7·3	5·9	4·8	4·5	7·2	12·8	3·2
27	14·2	15·3	17·0	17·0	16·5	15·6	14·0	11·4	10·6	8·9	7·4	6·5	9·0	17·0	1·0
28	15·9	16·5	16·5	16·2	15·4	13·6	12·4	10·4	9·2	8·0	7·2	0·1	10·0	16·5	4·5
29	17·8	17·6	18·4	17·3	16·3	15·3	14·2	14·1	13·8	13·5	13·0	12·9	11·6	18·4	2·9
30	17·5	18·0	18·6	18·8	17·8	16·7	15·2	14·5	13·9	13·6	13·3	13·1	13·1	18·8	8·0
M.	9·14	9·43	9·72	9·32	8·79	7·86	6·67	5·87	5·31	4·69	4·26	3·83	5·55	10·38	1·57

Mai.

Temperatur (C°.)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	13·0	13·0	12·8	12·5	12·5	12·7	13·9	15·1	16·1	16·8	18·1	18·2
2	11·0	10·5	9·8	9·4	9·4	9·4	10·0	12·1	12·0	13·0	15·1	13·5
3	7·5	7·1	7·3	7·5	7·5	7·8	8·9	10·2	12·6	19 0	20·4	21·5
4	12·2	11·1	10·5	9·6	9·1	9·9	11·4	15·2	17·9	18·3	18·7	20·4
5	13·4	13·1	12·2	12·5	11·1	10·6	10·7	12·9	14·8	15·6	16·3	17·9
6	5·6	5·5	5·6	5·4	5 3	5·6	5·8	7·4	10·3	16 0	17·0	17·9
7	13·5	12 3	10·4	9·6	7·4	6·7	8·0	10·1	12·3	11·6	17·5	19·6
8	10·5	9·9	9·8	9·0	8·1	8·7	9·3	10·2	14·1	18·9	20·5	19·3
9	10·4	9·8	9·6	9·6	9·4	9·4	9·4	11·3	13·4	15·7	17·8	18·9
10	13·2	12·6	12·0	10·1	10·0	10·0	9·3	8·8	8·6	9·8	11·4	12·3
11	4·9	4·0	3·8	2·9	2·8	3·2	4·1	5·8	7·8	9·7	11·1	11·3
12	5·3	5·1	5·0	4·9	4·9	4 9	6·7	7·8	9·5	10·1	14·3	11·9
13	10·7	9·5	8·3	8·2	8·0	7·9	8·0	9·2	11·9	12·1	12·9	13·0
14	8·0	7·9	7·9	7·9	7·9	8·1	8·3	9·5	11·3	11·3	11·9	13·0
15	8·7	7·4	6·5	6·0	5·8	6·2	7·0	7·6	11·0	13·1	14·5	15·5
16	9·3	8·6	8·4	8·3	8·3	8·4	8·6	9·8	10·6	11·1	12·3	13·2
17	8·2	7·3	6·9	6·5	6·8	8·2	8·0	9·4	11·3	13·4	14·9	16·6
18	9·7	8·6	7·8	7·5	6 8	6 1	6·9	8·8	10·6	12·1	13·2	13·2
19	5·1	4·6	3·5	2·9	2 5	2·5	3·6	6·1	9·0	11·2	14·2	15·9
20	5·0	4·2	3·3	2·9	2·5	3·2	4·5	6·8	9·5	11·6	13·8	15·6
21	8·6	7·9	7·0	6·8	6·3	6·5	8·2	10·7	13·3	15·6	18·2	20·3
22	10·3	9·5	8·6	8·1	8·0	8·3	9·4	11·9	14·6	16·8	18·9	20·9
23	10·8	10·2	9·5	8·4	8·2	8·7	10·1	12·7	15·8	18·2	20·1	21·8
24	12·9	12·0	11·1	10·8	10·3	11·5	12·2	13·7	15·0	16·3	18·5	19·5
25	13·0	12·6	11·8	11·5	11·2	11·5	12·2	14·6	16·6	19·0	20·2	22·1
26	12·6	11·8	11·0	10·0	9·4	9·7	10·6	13·1	14·6	16·9	17·5	20·2
27	9·1	8·5	8·4	8·7	8·8	9·2	10·4	11·7	12·6	14·5	15·9	18·0
28	15·0	11·5	10·1	8·7	8·6	9·0	12·1	13·8	16·5	19·3	21·9	22·6
29	13·0	11·6	11·0	9·9	9·9	10·2	11·9	14·2	15·8	19·6	22·0	24·1
30	17·0	16·9	14·3	12·6	12·4	12·6	14·4	16·2	19·3	21·3	23·3	25·1
31	12·6	11·8	11·7	10·9	10·5	10·7	12·0	14·9	17·5	19·6	22·0	23·6
M.	10·32	9·56	8·90	8·38	8·06	8·30	9·22	11·02	13·10	15·19	16·86	17·96

Juni.

1	11·7	10·6	10·2	9·8	9·6	9·8	11·4	13·5	16·5	20·1	22·6	24·6
2	11·8	13·9	13·6	14·0	14·0	14·2	14·3	15·6	17·6	20·0	21·1	22·9
3	13·8	13·3	12·5	12·0	11·4	12·1	13·1	13·7	15·0	17·5	19·0	21·0
4	14·4	14·2	11·2	14·1	14·0	14·0	14·6	14·6	14·8	15·5	16·5	17·4
5	12·4	12·0	12·0	11·8	11·6	11·7	12·8	14·5	16·0	17·0	18·0	19·2
6	10·7	10·0	9·2	8·5	8·1	8·5	9·8	11·8	14·3	16·7	18·8	21·1
7	12·1	11·0	10·9	10·6	10·6	10·9	11·5	13·5	15·2	17·2	18·3	20·1
8	8·3	8·0	7·8	7·6	7·7	8·0	8·8	10·5	11·1	13·0	14·4	16·1
9	14·5	13·2	14·5	11·9	9·4	10·3	11·8	13 6	17·2	19·5	20·9	22·0
10	16·0	13·6	12·4	11·2	10 2	11·2	13·6	17·0	19·6	21·8	22·3	23·5
11	14·1	13·8	13·4	13·0	13·0	13·2	13·2	13·9	14·8	15·6	15·1	17·0
12	13·0	12·8	12·8	12·7	12·6	12·7	12·8	13·2	13·3	15·7	17·4	18·4
13	11·5	11·5	11·7	11·4	11·5	12·4	12·9	14·8	16·9	17·9	19·1	19·1
14	12·5	12·2	12·0	11·6	11·6	12·2	13·5	14·4	15·1	17·5	19·2	20·4
15	11·5	11·0	10 4	9·7	10·0	10 5	12·4	13·0	14·2	16·0	17·1	18·2
16	12·1	11·9	10·9	10·6	10·4	10·2	11·0	13·3	14·2	15·5	17·4	18·0
17	10·0	10·0	9·9	9·8	9·8	9·9	10·6	12·6	12·5	14·3	16·4	17·3
18	12·3	11·8	10·5	9·8	9·7	9·9	11·4	12·9	14·7	16·8	19·5	21·6
19	18·0	17·5	17·4	16·9	16·7	16·7	17·5	18·8	19·8	19·8	20·1	19·8
20	16·4	16·4	15·7	14·4	13·4	15·5	14·5	15·9	17·0	18·7	19·5	16·8
21	13·0	12·8	12·5	12·3	12·1	12·1	12·3	13·3	13·6	13·9	14·0	16·5
22	11·9	11·9	11·7	11·6	11·4	11·4	12·0	12·6	13·0	13·3	14·0	14·5
23	10·0	9·4	9·4	9·4	9·4	10·0	10·9	12·2	14·2	14·9	15·7	16·4
24	9·8	9·0	8·2	7·9	7·3	8·0	9·0	11·6	13·8	15·4	17·0	18·6
25	13·8	13·8	13·1	12·7	12·1	12·4	13·2	13·8	14·7	16·0	16·6	17·0
26	13·4	13·0	13·4	13·3	12·0	12·4	13·5	14·6	16·0	17·8	20·2	21·8
27	12·9	12·0	10·9	10·1	10·0	10·6	11·9	14·1	17·0	19·5	21·7	23·0
28	13·5	12·4	11·6	10·8	10·5	10·9	12·7	14·6	17·4	19·6	21·7	23·2
29	13·5	12·8	12·0	11·4	11·2	11·5	13·1	15·6	18·4	20·9	23·3	25·5
30	15·6	14·7	14·3	13·4	13·1	14·3	15·3	17·4	20·5	21·7	23·1	25·6
M.	12·92	12·35	11·97	11·48	11·15	11·52	12·51	14·04	15·64	17·30	18·67	19·89

Mai.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	19·2	18·5	19·2	18·4	18·1	16·6	15·4	14·6	14·5	14 0	11·4	11·0	15·2	19·2	11·0
2	14·9	14·3	14·0	14·0	12·1	11·3	10·9	10·1	9·8	9·7	8·9	8·6	11·3	14·9	8·6
3	21·9	21·5	22·1	22·3	21·9	20·6	19·1	17·6	17·1	16·6	16·8	15·9	15·5	22·3	7·1
4	20·7	20·9	21·5	19·6	19·1	17·4	16·1	15·2	14·4	14·2	14·1	13·5	15·5	21·5	9·1
5	18·6	15·7	14·8	11·3	12·1	11·6	10·0	9·1	8·4	7·5	6·9	6·4	12·2	18·6	6·4
6	18·2	18·5	18·6	18·6	18·5	17·3	16·2	15·4	15·0	14·8	14·4	14·3	12·8	18·6	5·3
7	20·7	20·9	21·3	21·1	19·9	17·4	15·3	13·7	12·9	12·0	11·2	10·9	14·2	21·4	6·7
8	17·2	16·8	18·0	17·1	16·1	13·5	12·6	12·2	11·8	11·4	10·8	10·6	13·2	20·5	8·4
9	12 9	20·0	19·9	20·1	20·0	19·5	17·4	16·2	16·0	15·4	14·6	13·9	14·9	20·1	9·4
10	13·2	13·6	13·4	11·3	11·2	10·7	10·4	9·0	7·8	6·9	6·1	5·5	10·3	13·6	5·5
11	12·4	13·9	14·3	16·2	15·6	15·2	14·0	11·4	9·8	8·4	7·3	6 9	9·0	16·2	2·8
12	17·3	18·0	18·4	17·7	17·6	16·1	15·0	14·1	13·6	13·4	12·9	11·8	11·5	18·4	4·9
13	12·8	11·5	11·3	11·0	11·0	10·9	9·9	9·5	9 1	8·6	8·1	8·0	10·1	13·0	7·9
14	13·4	14·0	15·2	15·2	14·6	12·2	11·7	10·9	10·3	10·0	9·8	8·8	10·8	15·2	7·9
15	17·0	18·5	17·1	17·2	16·6	15·6	14·1	11·4	10·8	10·6	9·6	9·3	11·6	18·5	5·8
16	13·3	14·4	15·0	15·3	15·8	13·2	12·1	11·1	10·4	10·1	10·0	9·3	11·1	15·8	8·3
17	18·2	19·1	19·1	17·9	17·4	17·1	15·2	13·3	12·5	12·8	12·1	10·6	12·6	19·1	6·5
18	13·2	14·2	15·4	15·7	15·5	14·8	13·2	10·9	9·2	7·1	6·2	5·9	10·5	15·7	5·9
19	17·0	17·0	16·3	15·4	14·3	12·9	11·9	9·9	8·9	8·2	7·1	6·0	9·4	17·0	2·5
20	18·3	19·8	20·5	19·9	19·2	17·6	16·0	14·1	12·2	10·7	9·9	9·0	11·3	20·5	2·5
21	22·4	22·7	22·6	22·0	21·3	20·2	19·0	16·7	15·3	14·2	12·8	11·5	14·6	22·7	6·5
22	22·6	23·8	24·5	24·4	23·9	21·8	20·5	18·4	15·4	14·0	12·8	11·9	15·8	24 5	8·0
23	24·4	25·3	25·3	24·8	24·7	24·0	22·2	20·0	17·8	16·1	14·4	14·8	17·0	25·3	8·2
24	20·6	21·7	21·6	21·0	20·4	20·1	18·1	16·0	14·6	13·7	13·4	13·4	15·8	21·7	10·3
25	23·3	22·7	22·1	21·3	20·0	19·1	18·4	17·2	15·8	15·0	13·8	13·4	16·6	23·3	11·2
26	18·9	21·3	18·1	15·4	15·3	14·9	14·2	13·7	12·7	12·0	11·4	10·2	14·0	21·3	9·4
27	20·6	21·3	20·6	20·1	19·8	19·8	18·4	17·3	16·3	15·6	16·0	15·3	14·9	21·3	8·4
28	23·6	24·5	24·9	25·0	25·4	23·7	22·3	20·0	17·3	16·3	15·6	14·3	17·6	25·4	8·6
29	25·5	26·5	26·9	27·1	27·4	26·1	23·2	20·1	18·0	17·0	16·0	15·4	18·4	27·4	9·9
30	26·4	26·3	23·6	23·0	24·8	21·4	19·5	18·1	16·7	16·4	15·3	13·9	18·8	26·4	12·4
31	20·9	21·3	18·1	19·9	19·3	18·1	17·1	16·2	15·3	14·0	12·9	12·0	15·9	22·0	10·5
M.	18·92	19·31	19·15	18·70	18·35	17·12	15·79	14·30	13·23	12·47	11·70	11·04	13·63	20·05	7·61

Juni.

1	21·0	21·8	22·0	22·4	21·2	20·2	19·8	18·4	17·5	16·0	15·2	15·1	16·8	24·6	9·6
2	24·0	24·3	24·6	21·7	21·8	21·2	19·8	18·2	17·7	15·8	15·1	14·1	18·1	24·6	13·6
3	22·6	22·3	23·9	23·7	23·1	19·9	16 3	15·5	15·1	14·9	14·8	14·7	16·7	23·9	12·0
4	17·2	17·1	16·4	15·6	15·0	14·4	11·0	13·5	13·2	12·9	12·6	12·5	14·7	17·4	12·5
5	20·2	21·0	20·9	20·8	20·3	18·5	17·0	15·7	14·4	12·9	12·0	11·2	15·6	21·0	11·2
6	22·4	20·6	20·5	18·9	17·4	15·9	15·1	11·8	14·2	13·6	13·1	12·9	14·5	22·4	8·1
7	20·7	17·7	16·6	15·9	16·0	12·8	10·7	10·0	9·3	8·9	8·8	8·4	13·2	20·7	8·4
8	16·6	17·8	17·4	17·0	16·6	15·9	15·5	15·2	14·6	14·8	15·0	14·5	13·0	17·8	7·6
9	23·1	23·4	23·5	23·5	23·0	21·9	20·2	19·3	18·4	18·1	17·3	16·9	17·8	23·5	9·4
10	24·1	24·5	23·4	23·1	21·0	18·9	17·1	16·3	15·4	14·9	14·6	14·3	17·5	24·5	10·2
11	16·8	17·2	16·4	17·1	17·3	16·2	15·3	14·2	13·8	13·6	13·1	13·0	14·8	17·3	13·0
12	19·4	19·2	20·2	19·8	19·7	18·2	16·5	15·7	15·4	13·8	12·8	12·2	15·4	20·2	12·2
13	18·8	19·0	17·7	16·2	15·8	15·4	14·8	14·1	13·6	13·4	13·1	12·8	14·8	19·1	11·4
14	22·2	18·1	21·1	18·5	18·3	17·7	15·8	13·8	13·3	12·6	12·1	12·0	15·3	22·2	11·6
15	18·1	18·0	18·4	18·5	18·1	17·5	15·6	15·0	14·4	13·7	13·1	12·5	14·5	18·5	9·7
16	15·7	15·6	13·3	13·0	12·7	12·0	11·5	10·9	10·8	10·6	10·6	10·4	12·6	18·0	10·2
17	18·4	19·4	20·5	20·2	19·6	18·0	16·5	15·0	14·1	13·4	13·3	13·0	14·3	20·5	9·9
18	22·7	22·9	22·9	23·0	21·1	20·7	20·5	19·6	19·1	18·6	18·2	18·1	17·0	23·0	9·7
19	19·6	19·6	20·4	19·5	19·5	19·2	18·5	18·1	18·0	17·5	17·5	17·5	18·5	20·4	16·7
20	17·9	18·8	16·7	18·0	16·5	15·6	15·9	14·6	13·9	13·7	13·6	13·2	15·9	19·5	13·2
21	16·7	17·5	17·2	17·0	16·2	15·4	13·9	13·4	13·3	12·6	12·1	12·0	14·0	17·5	12·0
22	14·9	15·2	15·8	15·6	16·0	14·2	12·8	12·0	11·5	11·0	10·7	10·6	12·9	15·8	10·6
23	16·7	16·7	16·2	16·4	15·2	14·3	13·5	13·1	12·6	12·2	11·9	11·4	13·0	16·7	9·4
24	20·0	21·7	22·7	22·9	21·2	19·9	18·8	17·5	16·0	15 2	14·4	14·3	15·0	22·9	7·3
25	19·6	19·4	19·7	20·0	20·5	19·5	18·1	16·8	15·3	14·8	13·9	13·8	15·9	20·5	12·1
26	23·1	23·5	23·8	22·8	22·8	22·3	21·2	19·4	17·6	16·2	14·8	13·6	17·6	23·8	12·0
27	23·8	24·6	25·0	24·6	24·1	22·7	21·2	19·0	17·0	15·8	14·6	13·8	17·5	25·0	10·0
28	24·4	26·0	26·6	26·4	25·9	24·4	23·0	20·9	18·4	16·8	15·3	14·6	18·4	26·6	10·5
29	27·3	28·5	28·9	28·9	29·3	27·5	25·1	23·2	20·2	18·7	17·5	16·5	20·0	29·3	11·2
30	25·8	22·5	18 2	18·6	18·6	18·1	17·6	15 7	16·4	16·2	16·0	16·0	17·9	25·8	13·1
M.	20·56	20·46	20·36	19·90	19·46	18·28	17·05	15·96	15·15	14·44	13·90	13 53	15·77	21·43	10·95

Juli.

Temperatur (C°.)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	16·0	15·9	15·7	15·6	15·4	15·6	15·7	16·3	17·8	18·9	18·9	20·7
2	13·7	13·1	12·4	11·8	11·7	12·2	13·0	15·2	17·6	19·5	21·9	23·4
3	15·3	14·5	14·9	13·6	13·5	13·7	15·0	17·0	20·7	23·5	25·7	27·5
4	17·2	17·0	16·5	16·1	16·0	16·4	18·1	18·7	20·5	21·4	23·2	24·3
5	15·5	15·4	15·5	15·5	15·6	16·3	17·1	18·7	20·4	21·8	23·4	25·3
6	15·2	15·0	14·8	14·3	14·1	14·5	15·2	16·4	17·9	20·1	21·2	20·1
7	15·4	15·4	15·2	14·9	14·4	14·2	14·0	13·6	13·5	12·7	13·1	15·5
8	9·6	9·4	9·1	9·0	8·8	8·6	8·8	9·6	11·0	11·9	12·0	12·6
9	8·5	8·4	8·4	8·0	8·1	8·4	9·0	9·1	10·1	11·0	11·4	12·0
10	9·6	9·5	9·1	9·1	9·3	9·3	9·8	10·4	10·9	12·0	11·6	12·9
11	10·6	10·4	9·8	9·9	10·0	10·3	11·5	12·5	13·4	15·5	17·2	18·3
12	12·3	11·4	11·3	10·6	10·7	11·4	13·1	15·1	17·6	20·0	21·7	23·5
13	15·6	14·6	13·9	13·0	12·9	13·5	14·6	16·2	17·3	18·6	20·1	20·3
14	13·9	13·4	13·4	13·5	13·5	13·7	14·6	15·9	16·5	18·6	20·2	22·0
15	13·7	13·1	12·5	12·0	11·7	12·4	13·1	14·8	16·9	19·2	20·5	22·5
16	17·2	17·0	16·4	16·4	16·3	16·4	17·4	18·3	20·0	21·9	23·3	25·1
17	20·0	19·4	20·0	19·5	18·0	18·5	18·5	21·7	25·5	26·3	26·9	28·5
18	19·2	18·6	17·8	17·2	16·7	16·0	17·5	18·8	20·5	22·3	26·9	27·1
19	19·4	19·3	19·1	18·8	18·3	18·8	19·3	20·2	21·9	23·0	25·0	26·5
20	15·2	15·1	15·0	14·9	14·9	15·1	15·6	17·6	19·2	19·1	18·9	17·0
21	12·4	12·6	12·7	12·5	12·1	12·5	12·8	13·2	14·6	14·2	14·9	15·3
22	13·6	13·3	13·1	12·9	12·9	13·0	13·6	15·0	16·5	18·1	18·8	20·1
23	12·1	11·8	11·4	11·2	11·1	10·8	12·2	14·5	16·6	18·7	20·6	21·7
24	16·2	15·5	15·1	15·2	14·9	15·1	15·3	15·5	15·6	14·8	14·9	15·2
25	11·6	11·3	11·2	11·0	10·9	10·9	11·3	11·9	13·1	13·3	15·1	17·0
26	11·0	10·7	10·4	10·1	10·3	10·2	10·7	12·4	14·7	16·3	18·0	19·7
27	15·4	15·1	14·5	13·8	13·7	13·7	13·8	14·5	15·0	15·8	17·5	16·0
28	10·9	10·4	10·1	9·2	9·1	9·9	11·5	13·1	15·0	15·4	17·0	19·7
29	13·4	12·8	12·3	11·8	11·8	11·5	12·3	13·9	16·9	19·0	21·2	23·8
30	16·0	14·6	14·1	13·1	13·1	13·1	13·1	13·1	13·1	13·9	14·3	16·1
31	10·4	10·0	9·8	9·1	9·3	9·3	9·5	11·0	12·9	13·6	15·7	16·7
M.	14·05	13·68	13·39	13·05	12·88	13·30	13·77	15·01	16·53	17·76	19·07	20·08

August.

1	11·5	10·8	10·5	10·3	10·2	10·5	11·6	12·8	13·9	16·3	18·2	19·0
2	11·0	10·2	9·5	9·1	8·3	8·3	9·6	12·1	14·1	16·6	19·0	20·8
3	14·6	14·2	13·6	13·0	12·9	13·1	14·1	15·0	16·4	18·0	19·0	20·1
4	14·5	14·2	14·0	13·8	13·5	13·4	13·5	14·4	15·4	15·2	16·9	17·5
5	12·6	11·8	10·7	10·3	10·3	11·0	12·2	14·5	16·5	18·1	19·9	20·7
6	15·9	15·3	15·1	14·9	14·8	15·2	16·4	17·9	19·2	21·4	20·7	20·5
7	13·6	13·4	13·7	13·7	13·9	13·9	14·9	16·1	18·3	20·0	20·1	20·9
8	15·4	14·0	13·3	12·7	12·3	12·6	13·2	15·0	16·9	18·5	20·6	21·9
9	16·4	15·6	15·0	14·7	14·1	14·4	15·3	17·3	19·7	22·0	23·7	25·3
10	16·6	16·5	16·4	16·4	16·1	16·3	16·5	17·4	17·7	17·8	17·8	18·1
11	14·0	13·6	13·4	13·4	13·4	13·4	13·4	14·5	15·6	17·3	18·4	19·4
12	15·3	14·6	14·3	14·0	13·5	13·3	14·0	15·7	18·2	19·6	21·4	23·3
13	16·3	16·3	16·4	16·3	16·1	16·2	16·2	16·4	16·8	17·5	18·2	17·9
14	13·4	13·2	13·5	13·1	12·9	11·7	12·2	13·1	15·0	17·7	19·8	22·0
15	21·9	19·1	18·0	16·5	17·1	17·5	21·8	18·6	22·0	21·5	22·8	24·6
16	12·3	11·0	10·6	10·5	10·4	10·3	10·9	11·6	13·1	14·2	15·0	15·6
17	1·1	10·3	9·6	9·5	9·1	9·0	9·5	11·0	11·4	13·7	15·6	17·0
18	11·7	11·5	11·3	11·1	10·9	10·4	11·3	12·5	13·8	16·2	17·4	19·6
19	13·4	13·6	13·7	13·3	13·0	12·8	13·1	14·8	16·1	17·2	19·8	19·0
20	8·4	8·4	8·4	8·5	8·5	8·7	9·3	10·1	10·3	11·2	12·7	14·2
21	11·2	11·1	11·0	11·0	10·9	10·5	10·5	12·3	14·8	17·3	19·1	20·8
22	14·4	13·6	13·1	12·6	12·7	12·5	12·6	16·1	18·1	19·6	21·6	23·0
23	17·9	17·0	15·8	15·5	13·9	13·9	14·3	15·2	18·5	20·8	23·1	25·4
24	22·2	18·6	17·5	16·8	16·3	16·8	17·3	18·2	19·6	19·8	20·6	20·8
25	14·3	14·0	13·3	12·9	13·0	13·1	13·6	14·2	15·3	17·7	19·2	19·3
26	13·6	13·6	13·2	13·1	12·5	11·8	11·9	12·7	13·6	14·6	15·7	17·2
27	12·4	11·4	10·5	10·2	10·1	11·0	11·4	12·6	13·8	15·2	16·4	17·8
28	12·1	11·5	10·6	10·1	10·1	9·9	10·5	12·9	14·8	17·1	19·6	20·0
29	14·3	13·3	12·8	12·4	12·0	11·9	12·1	13·2	15·1	17·2	19·3	20·6
30	17·3	17·1	16·9	17·0	15·9	14·8	13·5	13·2	13·9	15·5	16·9	18·0
31	11·0	10·6	10·4	9·8	9·3	9·3	9·6	10·8	13·1	15·2	17·5	19·0
M.	14·21	13·53	13·10	12·80	12·52	12·50	13·11	14·31	15·86	17·42	18·91	19·95

Juli.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	20·7	22·5	23·3	23·3	22·6	21·9	20·7	19·0	17·2	16·2	15·4	14·7	18·3	23·3	14·7
2	24·9	26·0	26·8	26·4	25·7	25·0	23·1	21·0	19·2	17·7	17·1	16·2	18·9	26·8	11·7
3	27·8	30·0	30·5	29·9	27·6	26·4	24·5	20·1	19·4	18·8	18·5	17·6	21·0	30·5	13·5
4	21·4	22·0	22·5	21·4	21·6	21·3	20·8	19·7	18·4	17·5	16·6	16·1	19·2	22·5	16·0
5	26·9	28·0	28·3	28·2	24·5	20·2	18·4	17·4	16·8	16·5	16·2	15·4	19·9	28·3	15·4
6	18·4	18·9	20·1	19·1	18·1	17·3	16·6	16·1	15·9	15·6	15·4	15·4	16·9	21·2	14·1
7	16·1	16·8	16·0	15·7	14·6	14·2	13·2	12·4	11·6	11·0	10·3	9·7	13·9	16·8	9·7
8	12·8	13·0	13·8	13·1	11·6	10·5	9·4	9·1	8·9	8·8	8·7	8·6	10·4	13·8	8·6
9	12·2	12·9	13·6	13·2	12·6	11·7	11·2	10·8	10·6	10·2	9·9	9·7	10 5	13·6	8·9
10	13·7	15·0	15·6	16·2	15·6	14·6	14·2	13·6	12·8	12·3	11·6	11·1	12·1	16·2	9·3
11	19·5	20·8	22·4	22·6	22·5	20·5	19·0	17·3	15·8	14·1	13·7	13·0	15·4	22·6	9·8
12	25·1	26·6	27·3	27·1	26·4	25·0	21·7	21·1	19·9	19·5	18·4	16·3	19·0	27·3	10·6
13	21 5	22·5	23·8	23·5	23·7	20·2	19·1	17·5	15·9	15·0	14·9	14·0	17·6	23·8	12·9
14	21·4	23·1	22·4	21·0	20·8	20·5	19·1	18·3	16·9	15·8	15·0	14·2	17·4	23·1	13·4
15	24·2	25·3	26·1	25·8	25·3	24·2	22·9	20·9	20·2	19·2	19·1	17·3	18·9	26 1	11·7
16	26·9	28·2	28·5	28·7	28·8	27·1	25·3	24·8	23·6	23·7	22·7	21·1	22·3	28·8	16·4
17	26·5	26·2	26·8	27·1	26·5	25·7	25·3	23·0	21·0	20·3	20·0	19·6	22·9	28·5	18·0
18	28·4	29·3	28·9	29·3	27·6	26·5	26·1	25·5	25·0	24·6	21·2	19·9	23·0	29·3	16·7
19	28·2	29·2	31·5	28·9	27·1	25·2	22·5	22·1	21·8	16·7	16·2	15·4	22·3	28·9	15·4
20	15·5	14·4	14·2	11·3	14·7	15·6	15·1	14·7	13·7	13·7	13·5	12·9	15·4	19·4	12·9
21	15·6	16·0	17·8	18·7	17·4	16·8	16·0	15·2	14·7	14·3	14·1	13·7	14·5	18·7	12·4
22	21·0	21·9	22·5	22·1	21·0	19·8	18·1	16·3	14·7	13·9	13·4	12·8	16·6	22·5	12·8
23	24·4	26·2	27·4	27·5	26·7	25·1	22·5	20·6	19·1	17·9	17·1	16·5	18·7	27·5	11·1
24	15·8	15·8	14·5	13·6	13·4	13·7	13·1	12·6	12·4	12·2	12·0	11·7	14·4	15·8	11·7
25	16·0	16·3	17·9	18·2	17·2	16·6	15·9	14·7	14·1	13·3	12·6	11·6	13·9	18·2	10·9
26	21·1	22·5	23·0	23·4	23·0	21·9	20·3	18·5	16·9	15·8	15·5	15·5	16·3	23·4	10·1
27	17·7	19·0	19·0	18·5	17·8	17·7	16·3	15·8	14·9	13·3	12·2	11·6	15·5	19·0	11·6
28	19·8	19·6	20·2	19·4	18·1	17·7	17·0	16·0	15·6	15·0	14·5	13·8	14·9	19·8	9·1
29	23·6	23·7	23·5	21·9	21·4	20·1	19·8	18·2	17·6	17·0	16·6	16·3	17·5	23·8	11·5
30	15·0	14·7	15·8	13·9	13·0	12·8	12·4	12·1	11·9	11·3	11·0	10·9	13·5	16·1	10·9
31	16·9	18·0	16·7	17·3	16·4	15·5	13·4	12·9	12·1	11·5	11·5	11·6	13·0	18·0	9·3
M.	20·61	21·43	21·96	21·59	20·75	19·72	18·58	17·33	16·41	15·57	15·00	14·33	16·91	22·44	12·27

August.

1	19·5	20·4	20·3	20·8	20·0	18·5	16·8	14·9	14·0	12·9	12·0	11·3	14·9	20·8	10·2
2	23·0	24·4	25·2	25·5	25·3	22·8	21·0	18·9	17·7	16·5	15·8	15·7	16·7	25·5	8·3
3	21·3	21·3	20·1	19·2	18·0	17·6	17·1	16·5	16·1	15·5	15·4	14·9	16·5	21·3	12·9
4	17·8	19·6	20·2	19·6	19·2	18·6	16·9	15·6	14·4	13·8	13·4	13·2	15·8	20·2	13·2
5	21·8	22·3	23·0	23·6	22·7	21·6	19·7	17·8	17·2	16·9	16·7	16·2	17·0	23·6	10·3
6	21·2	21·8	21·7	21·3	20·0	18·9	18·4	17·3	16·5	15·4	14·7	14·2	17 9	21·8	14·2
7	21·8	22·7	22·9	22·3	21·0	19·4	18·4	17·5	17·3	16·9	16·3	15·8	17·7	22·9	13·4
8	23·5	24·5	25·6	25·8	24·9	23·8	21·2	20·2	18·8	18·2	17·9	16·8	18·6	25·8	12·3
9	26·8	27·6	28·5	27·9	26·5	23·9	20·7	19·3	19·4	17·8	17·2	17·0	20·2	28·5	14·1
10	17·6	17·2	16·5	16·4	15·6	16·0	15·9	15·7	15·4	14·4	14·2	14·2	16·4	18·1	14·2
11	20·5	21·4	22·2	22·6	22·8	22·1	21·0	19·2	18·2	17·2	16·4	15·7	17·5	22·8	13·4
12	24·5	25·4	25·4	25·2	23·7	21·2	20·1	18·6	17·4	16·7	16·3	16·4	18·7	25·4	13·3
13	18·5	19·7	19·8	19·8	18·1	17·4	16·6	16·1	15·1	14·5	14·1	13·6	16·8	19·8	13·6
14	23·7	25·5	25·8	26·0	25·2	24·6	23·2	22·4	22·9	22·0	21·8	21·6	19·3	26·0	11·7
15	25·2	27·1	27·6	25·2	22·8	20·1	18·4	15·8	15·2	13·4	13·0	13·1	19·9	27·6	13·0
16	16·4	18·8	19·5	19·6	18·2	16·9	15·0	13·7	13·1	12·3	11·9	11·3	13·8	19·6	10·3
17	17·6	18·0	18·2	17·5	14·9	13·2	13·0	12·7	12·4	12·2	12·0	11·8	12·9	18·2	9·0
18	18·9	19·0	19·0	20·0	19·6	18·5	16·8	15·0	14·6	13·8	13·2	13·0	15·0	20·0	10·4
19	18·9	18·2	11·9	11·4	11·5	11·2	11·1	10·4	10·0	9·0	8·2	8·3	13·3	19·0	8·2
20	14·9	17·3	18·0	18·0	17·6	16·3	14·6	12·8	12·0	11·8	11·5	11·2	12·3	18·0	8·4
21	22·3	23·7	24·6	25·1	23·6	22·5	20·1	18·6	17·7	16·4	15·6	15·0	16·9	25·1	10·5
22	24·3	25·6	26·5	26·7	26·5	25·7	24·9	24·0	22·7	19·7	18·3	17·9	19·7	26·7	12·5
23	27·5	28·5	28·8	28·4	27·7	26·4	24·9	21·8	21·3	24·0	24·1	23·0	21·9	28·8	13·9
24	21·3	21·8	22·7	22·9	22·3	20·8	19·3	18·4	17·2	16·2	16·0	15·2	19·1	22·9	15·2
25	20·4	21·6	22·0	20·0	16·3	15·6	15·2	15·0	14·7	14·2	14·0	14·0	16·0	22·0	12·9
26	17·4	18·0	18·3	18·3	17·9	17·3	16·0	14·2	13·5	13·4	13·2	12·6	14·7	18·3	11·8
27	19·1	20·0	20·7	21·3	21·4	19·4	17·3	15·8	14·6	14·3	13·2	12·6	15·1	21·4	10·1
28	21·7	22·6	23·6	23·6	22·4	21·3	18·7	16·9	15·8	15·2	14·8	14·7	16·3	23·6	9·9
29	22·2	23·6	21·4	23·6	23·2	22·1	20·3	19·3	18·9	18·4	18·1	17·7	17·7	24·4	11·9
30	19·4	21·0	20·5	20·0	18·9	17·0	15·4	14·1	13·4	12·6	12·1	11·3	16·1	21·0	11·3
31	20·6	21·7	23·0	23·4	23·3	22·2	18·6	17·4	16·0	15·9	14·5	13·6	15·7	23·4	9·3
M.	20·95	21·95	22·15	21·97	21·00	19·77	18·28	17·06	16·34	15·53	15·03	14 61	16·79	22·66	11·73

September.

Temperatur (C°.)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	13·0	12·2	11·8	11·2	10·8	10·9	11·7	14·2	16·7	19·3	20·8	21·4
2	14·6	14·2	13·6	12·9	12·5	12·2	12·4	13·9	16·4	19·2	22·2	23·9
3	14·5	13·9	13·9	12·9	11·4	11·0	11·3	14·2	16·0	18·4	20·5	22·6
4	15·3	14·7	13·8	13·2	12·6	12·6	12·5	14·9	17·0	19·7	21·6	23·1
5	15·2	14·8	14·7	14·0	13·5	13·1	13·9	16·3	18·0	20·7	22·4	23·5
6	16·7	15·9	15·2	14·7	14·2	13·8	14·3	15·8	18·3	20·4	22·3	23·9
7	15·0	14·2	13·8	13·7	13·9	13·8	14·0	15·2	17·9	20·7	22·6	24·0
8	16·7	16·6	16·1	15·9	16·0	16·0	16·6	17·2	17·8	18·8	20·4	21·9
9	18·2	15·9	15·3	15·3	15·4	15·5	15·9	17·1	18·2	19·8	20·2	21·0
10	17·0	16·5	16·2	16·2	16·2	16·1	16·1	16·8	15·5	16·2	16·1	17·1
11	8·9	8·7	7·8	7·3	7·2	7·0	7·8	10·1	14·0	14·9	15·1	16·3
12	10·1	10·1	10·2	10·0	9·7	9·7	9·2	9·0	8·8	8·9	9·7	10·0
13	9·5	9·3	9·3	9·2	9·1	9·0	8·8	8·8	8·9	10·1	11·0	11·1
14	9·4	9·4	9·4	9·4	9·4	9·3	8·9	8·8	8·9	10·0	10·6	11·9
15	7·5	7·1	6·8	6·9	5·8	5·4	5·4	5·6	6·3	7·1	7·5	7·6
16	7·0	7·0	7·0	7·0	7·0	7·1	7·1	7·4	8·3	9·1	10·1	11·2
17	8·0	7·9	7·8	7·5	7·5	7·6	7·9	8·6	10·0	10·6	11·2	12·3
18	8·1	7·8	7·7	7·6	7·6	7·6	7·4	8·2	9·5	11·3	11·6	12·1
19	7·4	7·4	7·3	6·9	6·6	6·7	7·4	9·0	10·4	12·3	13·3	13·6
20	7·2	6·1	6·1	5·6	5·8	5·8	6·2	6·8	8·9	11·2	13·8	15·6
21	8·4	8·4	8·0	7·7	7·1	6·6	6·5	8·2	9·8	12·1	14·0	16·6
22	8·1	7·9	7·5	6·9	6·8	6·4	6·1	7·3	9·3	12·6	16·5	18·7
23	8·2	7·3	6·7	6·2	6·0	5·7	6·2	8·1	10·5	12·8	15·0	16·6
24	11·3	10·5	10·5	10·1	9·5	8·8	8·8	10·2	12·2	14·9	15·9	17·0
25	8·2	8·0	7·2	6·8	6·2	6·2	6·3	7·2	10·9	13·7	16·4	17·5
26	10·5	10·7	10·8	10·8	10·7	10·9	10·3	10·8	12·8	14·5	16·3	18·2
27	11·6	11·0	11·8	11·0	10·5	10·7	11·0	11·8	12·5	15·2	16·8	17·8
28	9·6	9·1	9·0	8·6	8·2	7·9	7·8	8·6	9·8	12·6	15·0	16·6
29	10·5	9·8	9·1	9·0	8·5	8·0	8·2	8·6	10·1	13·1	16·1	18·5
30	10·0	9·6	9·2	8·8	8·3	8·0	7·8	9·5	11·6	13·9	16·0	17·7
M.	11·12	10·75	10·44	10·09	9·80	9·66	9·89	10·94	12·52	14·41	16·07	17·10

Oktober.

1	9·7	9·3	8·9	8·2	7·7	7·4	7·2	8·9	11·4	11·0	16·1	17·9
2	13·3	9·8	9·2	8·1	7·6	7·6	7·6	9·3	10·7	12·8	14·5	16·3
3	10·7	10·3	10·3	10·2	9·2	8·4	7·8	8·6	11·0	11·2	12·6	14·2
4	10·8	10·8	10·3	9·8	9·8	9·7	8·7	9·3	10·9	13·1	15·1	16·5
5	11·2	11·0	10·6	10·7	10·4	10·1	10·1	10·6	12·4	13·8	15·7	16·9
6	10·9	10·2	9·6	9·5	9·2	9·6	9·4	9·6	12·2	14·3	15·4	16·9
7	8·7	8·1	7·7	7·1	6·9	6·5	6·5	7·9	10·2	12·9	16·9	17·5
8	8·3	7·7	7·4	6·8	6·5	6·1	6·1	6·8	9·3	11·6	14·3	16·3
9	11·6	12·1	11·7	11·5	10·7	10·9	9·8	11·4	13·0	15·8	16·6	17·0
10	7·6	7·4	7·2	6·8	6·6	6·5	6·5	6·6	6·9	7·6	9·2	9·5
11	5·3	5·1	5·0	4·5	4·5	4·3	4·4	5·2	6·5	7·1	7·8	8·2
12	5·6	5·6	5·7	5·9	5·9	6·0	6·2	7·2	8·4	8·6	8·8	9·1
13	8·7	8·7	8·6	8·5	8·5	8·6	8·6	8·7	9·5	10·5	12·9	14·5
14	7·6	6·9	6·7	5·7	5·1	4·6	4·3	4·6	6·2	8·6	10·8	12·2
15	4·9	4·9	4·4	4·2	3·6	3·5	3·8	4·6	6·7	10·9	13·6	15·4
16	11·5	11·2	11·0	10·9	10·2	9·6	9·4	10·4	12·9	13·4	14·8	16·6
17	9·5	8·6	8·1	8·1	7·9	7·9	7·9	8·6	8·6	9·1	9·8	10·3
18	5·8	5·7	5·6	5·6	5·5	5·2	5·2	5·2	5·3	5·7	5·9	6·3
19	4·0	4·0	3·8	3·5	3·4	3·2	3·2	3·3	4·2	5·5	7·2	8·8
20	2·8	2·8	2·5	1·4	0·4	+0·1	0·9	—0·8	0·2	2·0	3·5	5·0
21	—1·4	—1·4	—1·8	—2·2	—2·4	—2·5	—2·6	—2·4	—1·0	1·4	3·7	6·3
22	0·8	0·5	0·6	0·5	0·9	1·1	0·9	1·3	3·1	4·2	6·2	7·9
23	6·3	6·3	6·3	6·4	6·4	6·4	6·4	6·4	6·7	7·5	8·9	9·9
24	5·7	5·5	5·4	5·2	5·2	5·2	5·2	5·7	6·3	7·9	8·1	8·6
25	1·6	1·3	0·8	—0·2	—0·3	—0·3	—0·3	0·2	2·0	4·	6·9	7·8
26	2·4	2·6	2·4	2·0	2·2	2·0	1·8	1·9	3·4	6·4	8·2	10·9
27	7·6	6·6	7·3	5·8	5·7	6·4	6·6	7·0	8·2	10·2	11·9	14·9
28	13·1	14·1	14·0	14·3	14·6	14·4	14·7	14·8	15·5	15·9	16·2	16·9
29	15·4	15·6	15·6	15·8	16·5	16·4	16·3	16·6	16·6	17·0	17·8	17·9
30	10·0	9·6	9·6	9·4	9·1	9·0	9·1	9·0	9·4	9·5	9·8	10·4
31	8·6	8·4	7·8	7·5	7·4	7·0	6·6	6·6	7·0	7·8	8·8	8·4
M.	7·61	7·39	7·16	6·82	6·51	6·46	6·34	6·87	8·15	9·74	11·25	12·31

September.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	22·6	23·8	24·5	24·9	24·7	23·4	20·6	18·8	18·3	17·2	16·3	15·3	17·7	24·9	10·8
2	28·1	29·5	29·8	29·8	29·0	27·0	24·5	23·7	22·9	22·5	19·2	16·5	20·4	29·8	12·2
3	24·2	25·4	25·0	25·1	25·0	22·9	20·4	19·4	18·3	18·3	16·9	15·7	18·2	25·4	11·0
4	24·4	25·5	26·2	26·2	25·6	23·7	21·5	20·0	19·3	18·5	17·4	16·1	19·0	26·2	12·5
5	24·9	26·4	27·0	27·0	26·4	25·0	22·4	21·0	22·0	19·9	18·6	17·7	19·9	27·0	13·4
6	25·3	26·1	26·9	26·6	25·9	23·3	21·1	19·6	18·5	17·6	16·5	15·6	19·5	26·9	13·8
7	25·4	25·9	26·7	26·1	25·0	23·9	22·8	20·1	18·2	17·7	17·5	17·3	19·4	26·7	13·7
8	22·3	22·3	22·1	21·2	20·4	19·3	18·7	18·2	17·3	17·0	16·8	16·6	18·4	22·3	15·9
9	22·2	23·2	22·6	21·9	21·2	20·1	18·6	17·8	17·5	17·5	17·3	17·2	18·5	23·2	15·3
10	18·0	18·2	18·4	18·0	16·8	14·9	13·5	12·3	11·5	10·9	10·0	9·2	15·3	18·4	9·2
11	16·6	16·4	16·6	16·1	13·7	13·1	12·1	11·4	10·9	10·6	10·5	10·2	11·8	18·7	7·0
12	11·4	12·3	12·0	12·1	11·3	10·6	10·4	10·4	10·0	9·6	9·5	9·5	10·2	12·3	8·8
13	11·2	11·9	12·1	12·1	11·5	10·1	9·6	9·6	9·6	9·6	9·6	9·4	10·1	12·1	8·8
14	11·7	11·3	11·0	10·5	9·9	9·3	8·9	8·6	8·2	8·0	7·9	7·8	9·5	11·9	7·8
15	8·3	8·7	9·2	9·0	8·6	8·5	7·9	7·2	7·0	6·9	6·9	6·9	7·2	9·2	5·4
16	11·6	11·9	11·2	10·7	10·0	9·2	8·8	8·6	8·5	8·5	8·2	8·1	8·8	11·9	7·0
17	12·6	12·9	11·3	11·4	11·1	10·0	9·4	9·3	9·2	8·6	8·4	8·2	9·5	12·9	7·5
18	13·4	14·0	14·7	14·5	13·7	12·4	10·6	9·4	8·4	7·7	7·4	7·0	10·0	14·7	7·0
19	15·0	15·3	15·4	14·9	14·6	13·8	12·5	10·8	9·7	9·2	8·7	8·0	10·7	15·4	6·6
20	17·2	17·9	17·9	17·5	16·4	14·9	13·0	11·4	10·6	10·0	10·3	8·5	11·1	17·9	5·6
21	11·8	18·1	18·4	18·0	17·0	15·2	13·5	11·9	11·2	9·7	9·6	8·9	11·3	18·4	6·5
22	19·4	19·7	19·7	19·4	18·3	16·9	15·5	14·0	11·3	10·5	10·5	9·1	12·4	19·7	6·4
23	17·7	19·0	19·2	19·0	18·0	16·0	13·7	12·5	11·6	10·6	10·9	11·5	12·0	19·2	5·7
24	18·3	19·3	19·4	18·9	17·4	15·4	13·2	12·3	11·4	10·4	9·4	8·8	13·1	19·4	8·8
25	18·5	19·1	20·4	19·8	18·3	15·8	14·8	13·9	12·6	12·0	11·5	10·9	12·6	20·4	6·2
26	18·9	19·0	18·9	17·9	16·7	15·5	14·5	14·0	13·6	13·3	13·0	12·3	14·0	19·0	10·5
27	17·9	18·0	18·2	18·3	17·0	15·5	13·8	12·5	11·6	11·0	10·6	10·0	13·5	18·3	10·0
28	18·1	19·0	19·6	19·6	18·6	16·5	14·5	13·2	12·6	12·0	11·8	11·4	12·9	19·6	7·9
29	19·3	19·9	20·4	19·6	18·3	15·5	13·6	12·9	12·5	11·6	10·7	10·2	13·1	20·4	8·0
30	18·6	19·4	19·8	19·3	17·5	15·6	13·8	13·9	13·…	12·1	10·9	10·1	13·1	19·8	8·0
M.	18·16	18·98	19·15	18·86	17·94	16·45	14·94	13·96	13·25	12·63	12·09	11·47	13·78	19·40	9·24

Oktober.

1	19·6	21·4	22·1	22·2	20·9	18·3	14·9	13·4	12·6	11·8	11·3	10·9	13·5	22·2	7·2
2	19·0	19·2	18·0	17·4	14·2	12·5	12·2	11·9	11·6	11·5	11·0	10·8	12·2	19·2	7·6
3	14·8	15·1	15·8	15·4	14·8	13·2	13·3	12·1	12·0	11·9	11·8	11·6	11·9	15·8	7·8
4	16·8	17·3	17·5	16·9	16·2	14·8	13·9	13·4	12·9	12·2	11·7	11·4	12·9	17·5	8·7
5	17·1	19·0	18·8	18·2	17·1	15·5	14·6	13·4	13·2	12·0	11·6	11·2	13·6	19·0	10·4
6	17·8	17·6	16·7	16·8	17·6	14·1	13·1	12·5	11·4	10·3	10·0	9·5	12·7	17·6	9·0
7	18·6	19·7	20·2	20·0	18·3	14·5	13·4	12·1	11·4	11·5	09·8	8·8	12·3	20·2	6·5
8	17·9	19·0	19·4	18·7	12·0	11·4	13·2	12·4	13·4	14·5	13·7	13·0	12·0	19·4	6·1
9	18·6	19·4	17·5	16·0	14·9	14·7	11·6	9·9	9·8	8·9	8·2	7·7	12·9	19·4	7·7
10	9·4	10·2	10·3	10·1	9·4	8·5	8·5	7·1	7·0	6·5	6·3	5·7	7·8	10·3	5·7
11	9·1	10·0	10·6	10·5	10·1	7·7	6·6	6·5	5·6	5·1	5·3	5·2	6·7	10·6	4·3
12	10·4	11·8	10·7	10·5	10·0	10·1	9·7	9·4	9·4	9·0	9·2	8·8	8·4	11·8	5·6
13	15·4	16·7	16·4	15·5	14·2	12·7	10·6	10·4	9·8	9·6	8·3	7·7	11·0	16·7	7·7
14	13·4	14·1	14·4	14·3	12·3	10·4	8·8	8·0	7·1	6·7	6·2	5·4	8·5	14·4	4·3
15	16·2	17·6	18·8	17·9	16·1	15·5	15·8	16·1	15·4	13·4	12·5	12·2	11·2	18·8	3·5
16	17·7	18·3	17·5	15·8	13·8	12·5	11·7	11·1	10·8	10·4	10·2	10·0	12·5	18·3	9·4
17	9·7	10·3	10·1	9·8	9·1	7·4	6·3	6·0	6·0	6·0	5·9	5·9	8·2	10·3	5·9
18	6·6	6·6	6·7	6·4	6·0	5·9	5·8	5·6	5·5	5·3	5·1	4·5	5·7	6·7	4·5
19	6·4	5·5	5·3	5·4	4·5	3·7	3·3	3·2	2·8	2·8	2·9	2·9	4·2	7·2	2·8
20	6·2	7·5	7·8	7·9	6·9	4·5	4·3	1·9	1·2	0·4	—0·3	—0·5	2·8	7·9	—0·9
21	8·2	9·5	10·1	9·8	7·6	5·2	4·3	3·4	2·4	1·6	1·4	0·9	2·4	10·1	—2·6
22	9·6	10·6	10·6	9·8	8·9	8·3	7·8	7·4	7·0	6·9	6·7	6·3	5·4	10·6	0·5
23	10·3	10·0	9·3	8·5	8·0	7·6	7·7	6·3	6·2	6·0	5·6	5·6	7·3	10·3	5·6
24	9·0	8·4	7·6	6·8	6·4	6·2	6·1	5·4	4·4	3·4	2·8	2·0	5·9	9·0	2·6
25	9·2	10·4	10·6	10·1	8·2	6·1	5·2	4·3	3·9	3·2	2·2	2·7	4·2	10·6	—0·3
26	13·5	14·3	14·3	15·2	14·9	14·5	14·1	13·9	13·1	12·6	9·0	8·3	8·5	15·2	2·0
27	15·1	14·9	14·9	14·2	14·1	14·1	13·6	13·4	13·5	13·7	13·6	13·9	11·2	15·4	5·7
28	17·2	17·4	17·0	16·9	15·9	15·7	15·6	15·5	15·8	16·0	15·8	15·6	15·6	17·4	13·1
29	18·6	18·9	18·7	17·4	16·0	16·3	16·3	14·9	14·5	14·1	13·4	10·4	16·1	18·9	10·4
30	11·4	10·9	10·1	10·0	9·8	9·7	9·4	9·1	9·0	8·8	8·8	8·7	9·6	11·4	8·7
31	8·8	9·0	8·7	8·6	8·3	7·0	6·1	5·7	5·7	5·9	5·7	5·6	7·4	9·0	5·6
M.	13·29	13·89	13·76	13·32	12·15	11·02	10·25	9·51	9·17	8·77	8·25	7·83	9·50	14·23	5·45

November.

Temperatur (C°.)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	5·6	5·6	5·5	5·5	5·6	5·6	5·6	5·7	5·9	6·9	7·8	8·3
2	5·5	5·2	4·9	5·0	5·1	5·2	5·3	5·5	6·2	7·5	8·4	9·2
3	6·0	5·9	5·6	5·4	5·2	5·0	4·6	4·4	4·5	5·3	6·4	7·9
4	5·3	5·5	5·5	5·3	5·1	5·0	5·0	5·0	5·4	6·0	6·4	7·3
5	6·3	6·0	6·0	6·0	5·8	5·8	5·7	5·7	5·8	6·0	6·3	7·2
6	6·7	6·4	6·3	5·6	5·4	5·3	5·2	5·2	5·4	6·0	8·2	9·2
7	3·6	3·7	3·7	3·7	3·4	3·0	3·0	3·4	3·6	4·4	5·9	5·9
8	0·1	−0·1	−0·2	−0·4	−0·5	−0·7	−1·0	−1·0	−0·4	0·4	1·9	1·2
9	−0·6	−1·1	−1·2	−1·5	−1·8	−1·9	−2·0	−1·7	−0·5	1·1	3·3	5·6
10	−1·0	−1·3	−1·7	−1·7	−1·6	−1·6	−1·4	−0·9	0·3	1·2	3·1	4·9
11	1·8	1·9	1·9	1·8	1·9	2·0	2·3	2·4	3·0	3·6	4·4	4·9
12	1·1	1·0	0·8	0·3	−0·3	−0·7	−1·0	−0·9	−0·5	−0·1	1·2	2·9
13	2·0	2·0	2·0	2·1	2·2	2·3	2·4	2·4	2·4	2·4	2·5	3·1
14	3·8	3·5	3·5	3·6	3·6	3·7	3·8	4·1	4·9	5·9	6·5	6·9
15	−0·3	−0·6	−0·9	−1·0	−1·4	−1·6	−1·6	−1·6	−0·5	1·2	3·0	4·6
16	4·3	4·3	3·9	3·8	3·9	3·9	4·0	4·1	4·2	4·6	5·2	6·0
17	2·3	2·4	2·6	2·6	2·8	2·8	2·9	2·9	2·9	2·9	3·1	3·3
18	0·8	0·8	0·8	0·8	0·9	0·9	0·9	0·8	0·7	1·4	1·9	2·3
19	1·7	1·6	1·6	1·5	1·5	1·5	1·4	1·4	1·4	1·6	1·9	2·0
20	0·2	0·2	−0·6	−0·8	−1·5	−1·8	−2·0	−1·7	−0·7	−0·4	0·5	1·0
21	0·2	−0·2	−0·1	−0·2	−0·1	0·3	0·3	0·5	0·9	0·9	1·2	1·7
22	2·4	2·6	3·0	2·6	0·9	0·8	0·8	0·5	0·5	0·9	0·7	0·7
23	0·9	1·2	1·3	1·2	1·3	1·2	1·4	1·4	2·1	2·4	3·6	4·1
24	−0·8	−0·9	−1·0	−1·4	−2·1	−2·6	−2·8	−2·5	−1·9	−1·4	0·0	1·1
25	1·0	0·9	0·6	0·4	0·4	0·1	0·5	0·1	1·5	2·3	2·8	3·5
26	1·4	1·1	1·1	1·1	0·9	0·9	1·0	0·8	1·1	1·3	2·9	4·3
27	−0·3	−0·6	−1·1	−1·7	−1·7	−1·7	−1·6	−1·6	−1·4	−1·2	−0·8	−0·3
28	−2·6	−1·9	−0·8	2·0	1·6	2·3	0·5	3·7	3·2	3·9	6·4	6·5
29	−0·6	−0·8	−0·7	−1·1	−1·1	−0·7	−0·7	−1·4	−1·5	−1·3	0·8	0·9
30	1·1	−0·9	−0·6	−0·4	−0·4	−0·3	0·0	0·0	0·2	0·4	1·3	1·4
M.	1·86	1·78	1·71	1·67	1·50	1·48	1·42	1·56	1·96	2·54	3·56	4·35

Dezember.

1	−0·5	−0·6	−0·6	−0·7	0·9	−1·5	−2·6	3·3	−3·7	−3·2	1·9	−1·3
2	−2·1	−2·0	−1·9	−1·9	−1·8	−1·6	−1·4	1·4	−1·3	−0·8	0·2	0·5
3	−1·2	−1·3	−1·3	−1·3	−1·3	−1·3	−1·3	1·3	−1·0	−0·5	0·0	0·5
4	−6·0	−6·0	−6·0	−6·2	−6·1	−6·1	−5·7	5·7	−5·9	−5·1	4·1	4·0
5	−7·4	−7·8	−8·0	−8·1	−8·5	−8·6	−8·0	7·9	−7·8	−6·8	−5·7	3·9
6	0·4	−1·3	−1·6	−1·1	−1·0	−0·3	0·0	0·1	0·2	0·2	0·3	0·4
7	0·3	0·2	0·1	0·0	−0·1	−0·2	−0·3	0·4	−0·3	0·2	0·6	1·6
8	−4·5	−3·5	−3·2	−2·3	−2·1	−2·1	−2·3	2·7	−2·2	−0·9	0·0	0·4
9	−5·1	−6·4	−7·1	−7·2	−8·1	−8·2	−8·3	9·5	−9·5	−8·1	−6·1	4·3
10	−6·2	−5·6	−5·8	−5·5	−4·6	−1·2	−1·1	3·9	−3·1	−2·1	1·1	−0·1
11	0·0	−0·5	−1·3	−1·8	−2·4	−2·8	−3·0	3·2	−3·8	−3·0	−1·8	0·4
12	3·2	1·4	0·5	−0·1	0·0	−0·7	−0·6	0·4	−0·4	−0·3	0·6	1·5
13	−1·4	−0·6	−1·0	−0·9	−0·8	−1·3	−1·2	0·7	−0·5	1·3	2·9	2·8
14	2·5	2·1	2·2	4·6	6·1	2·2	1·8	1·7	2·0	2·5	4·2	4·2
15	−2·6	−2·8	−2·1	−1·9	−1·8	−1·8	−1·5	−1·5	−1·1	−0·8	0·5	0·0
16	−6·0	−6·1	−6·5	−6·7	−6·8	−6·7	−1·6	1·4	−4·2	−3·4	−2·2	−1·8
17	−5·5	−6·0	−5·7	−5·7	−6·0	−6·2	−6·1	6·1	−5·5	−4·7	3·0	1·6
18	−5·4	−5·7	−5·8	−5·8	−5·8	−5·4	−5·8	4·3	−3·8	−3·4	2·4	0·6
19	−1·0	−1·4	−1·9	−2·3	−2·4	−2·7	−2·4	2·7	−2·4	−0·4	1·3	3·4
20	−2·0	−2·7	−3·0	−3·4	−3·8	−4·1	1·3	−1·5	−1·3	−3·7	−2·0	0·2
21	−5·5	−5·8	−6·1	−6·4	−6·6	−6·9	−7·4	7·2	−6·8	−5·6	−3·4	−2·4
22	−7·1	−7·3	−7·4	−7·6	−8·0	−8·5	−8·3	8·0	−7·6	−6·4	−5·4	−3·3
23	−7·0	−7·1	−7·4	−7·7	−7·8	−8·2	−8·7	8·9	−9·5	−10·1	−8·5	−6·8
24	−5·3	−6·2	−6·0	−5·9	−5·8	−4·6	−1·9	5·0	−4·6	−4·2	−2·7	−1·5
25	−6·7	−7·0	−7·1	−7·1	−7·1	−6·4	−6·0	−5·4	−4·8	−3·6	−3·1	−1·5
26	−3·2	−3·4	−3·9	−3·9	−3·9	−3·9	−4·4	1·4	−4·3	−4·5	−3·2	−2·4
27	−6·0	−6·0	−5·9	−5·7	−5·5	−5·3	5·3	−5·3	−5·3	−5·4	−5·4	−5·2
28	−6·0	−6·0	−6·0	−6·2	−6·2	−6·3	−6·2	6·4	−6·4	−6·2	−6·0	−5·8
29	−5·6	−6·3	−6·1	−6·5	−6·6	−7·0	−7·0	−7·4	−7·2	−7·1	−7·1	−6·6
30	−8·5	−8·5	−8·6	−8·6	−8·9	−9·0	−9·2	−9·1	−8·8	−8·7	−8·5	−7·8
31	−11·7	−11·8	−11·6	−11·6	−11·4	−10·4	−10·0	−8·9	−7·5	−6·6	−4·3	−3·0
M.	−4·00	−4·26	−4·40	−4·37	−4·39	−4·53	−4·45	−4·46	−4·21	−3·59	−2·53	−1·51

Temperatur (C°.)

November.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	8·5	9·0	9·1	8·6	8·0	7·6	7·2	6·9	6·5	6·2	5·8	5·6	6·8	9·1	5·5
2	9·3	9·5	10·0	9·3	8·1	7·3	6·1	6·3	6·8	6·9	6·8	6·4	6·9	10·0	4·9
3	8·7	10·8	11·3	10·9	9·4	8·3	6·8	6·2	5·5	4·9	4·5	5·1	6·6	11·3	4·4
4	7·6	7·5	7·4	7·1	7·0	7·0	7·0	6·9	6·9	6·8	6·7	6·4	6·3	7·6	5·0
5	7·6	7·7	7·8	7·7	7·5	7·2	7·2	7·2	7·0	7·0	6·9	6·8	6·7	7·8	5·7
6	9·0	9·0	9·2	8·7	7·1	5·4	4·6	3·9	3·0	2·5	3·0	3·1	6·0	9·2	2·5
7	6·4	7·3	7·4	7·0	5·4	4·0	3·2	2·4	1·8	1·2	0·7	0·4	3·9	7·4	0·4
8	5·9	7·4	7·6	6·6	4·5	3·3	2·2	1·8	1·3	0·8	0·2	0·0	1·8	7·6	−1·0
9	7·6	8·1	8·1	6·6	4·3	2·9	2·0	1·3	0·7	0·0	−0·4	−0·6	1·6	8·1	−1·7
10	5·2	5·8	6·4	5·6	4·4	4·1	3·6	2·8	2·7	2·3	2·2	1·7	1·9	6·4	−1·7
11	5·1	4·5	4·6	3·9	3·4	2·8	2·1	2·1	1·8	1·5	1·5	1·2	2·8	5·1	1·2
12	4·0	4·7	4·3	3·9	3·0	3·0	3·0	2·9	2·5	2·0	2·0	2·0	1·7	4·7	−1·0
13	3·6	4·2	4·6	4·5	4·5	4·4	4·3	4·3	4·3	4·2	4·1	3·9	3·3	4·6	2·0
14	6·9	7·7	7·8	7·3	5·1	3·8	2·9	2·2	1·5	1·1	0·5	0·1	4·2	7·8	0·1
15	6·0	6·9	6·5	6·6	5·5	5·1	4·8	4·6	4·6	4·4	4·4	4·3	2·6	6·9	−1·6
16	6·6	6·7	7·0	6·5	5·9	5·5	5·4	4·9	4·4	3·4	2·9	2·5	4·7	7·0	2·5
17	3·4	3·4	3·3	3·0	2·6	2·3	2·1	1·9	1·5	1·4	1·2	1·0	2·5	3·4	1·0
18	2·7	3·6	3·5	3·0	2·3	2·1	2·0	1·9	1·8	1·8	1·8	1·7	1·7	3·6	0·8
19	2·1	2·2	2·1	2·0	1·9	1·5	1·5	1·3	0·9	0·2	0·3	0·2	1·5	2·2	0·2
20	1·9	2·7	3·1	3·1	2·3	2·1	2·0	1·8	1·7	1·5	1·4	1·3	0·7	3·1	−2·0
21	2·6	2·4	2·6	2·4	2·2	2·0	2·2	2·1	2·6	2·8	2·5	2·4	1·4	2·8	−0·2
22	1·1	1·0	0·9	0·8	0·7	0·7	0·7	0·7	0·6	0·6	0·6	0·7	1·1	1·1	0·5
23	4·2	4·4	4·4	3·6	2·1	1·6	1·0	0·6	0·6	−0·1	−0·3	−0·6	1·8	4·4	−0·6
24	2·8	4·3	4·8	3·9	2·8	2·0	1·7	1·5	1·5	1·3	1·3	1·0	0·5	4·8	−2·8
25	3·6	3·8	3·2	2·9	2·8	2·6	2·5	2·2	2·3	2·0	1·6	1·6	1·9	3·8	0·1
26	4·4	4·3	4·1	3·4	2·7	1·5	1·3	1·2	1·0	0·8	0·5	0·1	1·8	4·4	0·1
27	−0·4	−0·5	−0·7	−1·1	−1·3	−1·4	−1·8	−2·5	−3·2	−4·4	−4·0	−3·3	1·6	−0·3	−4·4
28	7·0	3·8	2·3	1·7	1·3	0·9	0·9	0·9	0·5	−0·1	−0·7	−0·5	1·8	7·0	−2·6
29	1·7	2·1	1·6	1·2	0·4	0·3	0·2	−0·1	−0·5	−0·6	−0·7	−1·0	0·2	2·1	−1·5
30	2·2	1·8	1·8	0·4	−0·3	−1·1	−0·8	−0·1	0·0	−0·1	−0·4	−0·4	0·1	2·2	−1·1
M.	4·91	5·20	5·20	4·70	3·85	3·29	2·94	2·68	2·42	2·08	1·90	1·77	2·76	5·51	0·49

Dezember.

1	0·8	−1·0	−0·9	−1·1	−1·7	−1·7	−1·6	−1·6	−1·9	−2·4	−2·4	−2·2	−1·7	−0·5	−3·3
2	0·8	0·8	0·1	0·3	−0·8	−0·9	−0·9	−0·9	−1·0	−1·3	−1·2	−1·2	0·9	0·8	−2·1
3	0·1	0·3	0·2	−1·0	−1·6	−3·1	−3·4	−3·4	−3·8	−4·6	−5·3	−5·3	1·8	0·5	−5·3
4	−3·3	−2·0	−2·0	−2·4	−3·1	−3·3	−4·1	−4·8	−5·7	−6·	−6·9	−7·2	−4·9	−2·0	−7·2
5	3·3	−2·5	−2·6	−2·6	−2·4	−2·2	−2·6	−1·0	2·2	1·9	3·6	−0·2	−4·2	3·6	−8·6
6	0·5	0·5	0·5	0·5	0·5	0·5	0·5	0·5	0·5	0·4	0·4	0·3	0·1	0·5	−1·6
7	1·2	0·8	0·1	−0·9	−1·8	−2·6	−3·5	−3·8	−4·0	−5·1	5·1	−5·7	−1·2	1·6	−5·7
8	0·0	−0·2	−0·2	−0·8	−1·5	−2·6	−3·4	−4·4	−5·6	−6·0	−5·4	−5·2	−2·5	0·4	−6·0
9	−3·6	−2·8	−2·5	−3·8	−5·2	−5·9	−7·2	−7·3	−8·1	−8·3	−8·0	−7·1	−6·6	−9·5	−2·5
10	0·4	0·8	1·4	1·0	0·7	1·0	0·4	1·9	0·3	−0·6	0·5	1·2	−1·6	1·9	−6·2
11	1·1	2·0	2·1	1·3	0·8	0·7	2·0	3·5	2·4	1·8	1·9	4·1	0·0	4·1	3·8
12	1·4	2·0	2·1	1·4	−0·1	−1·4	−1·8	−2·4	−3·3	−3·0	−1·0	−1·3	0·1	3·2	3·3
13	4·4	9·3	9·1	8·1	6·5	7·3	2·8	4·8	5·6	3·5	3·8	2·2	2·8	9·3	−1·4
14	5·2	4·7	4·1	3·9	1·8	1·7	−0·1	−0·9	−1·2	−1·9	−2·5	−2·4	2·0	6·1	−2·5
15	0·5	0·0	0·4	−0·7	−1·9	−2·4	−2·8	−3·2	−4·0	−4·4	−5·0	−5·3	−2·0	0·5	−5·3
16	−1·3	0·0	0·6	−0·6	−1·0	−1·2	−2·1	−3·8	−3·9	−5·2	−5·2	−5·6	−3·7	0·6	−6·8
17	−0·4	−0·2	−0·2	−0·7	−1·8	−2·8	−3·4	−3·9	−4·2	−4·7	−5·2	−5·5	−1·0	−0·2	−6·0
18	2·9	3·9	4·1	3·3	1·6	0·3	−0·3	−1·0	−1·4	−1·8	−2·3	−1·7	−1·8	4·1	−5·8
19	5·0	5·3	5·4	5·0	4·1	1·9	1·1	0·4	0·3	−0·7	−1·4	−1·7	0·3	5·4	−2·7
20	1·6	2·4	2·5	0·9	−0·5	−1·7	−2·4	−3·0	−3·3	−3·8	−4·6	−5·2	−2·3	2·5	−5·2
21	−0·6	0·4	0·2	−1·3	−2·6	−3·5	−3·9	−4·4	−4·8	−5·3	−6·1	−6·9	−4·5	0·4	−7·4
22	−1·8	−1·2	1·0	−1·7	−3·1	−3·9	−4·6	−5·0	−5·9	−6·0	−6·8	−7·0	−5·5	−1·0	−8·5
23	−5·3	−3·8	−3·5	−3·0	−4·2	−0·6	−1·8	−3·4	−4·0	−5·2	−4·5	−4·6	−5·9	−3·0	−10·1
24	−1·0	−0·3	−0·2	−1·0	−2·2	−2·7	−3·6	−4·0	−4·5	−5·0	−5·3	−5·9	−3·9	−0·2	−6·2
25	−0·6	−0·2	−0·1	−0·9	−1·3	−1·8	−1·9	−2·2	−2·5	−2·6	−2·8	−3·1	−2·6	−0·1	−7·1
26	−1·2	−0·8	−0·7	−1·8	−3·2	−3·9	−4·7	−5·5	−5·6	−5·6	−5·5	−6·0	−3·7	−0·7	−6·0
27	−5·0	−4·7	4·8	−5·1	−5·4	−5·4	−5·5	−5·5	−5·5	−5·5	−5·8	−5·4	−5·4	4·7	−6·0
28	−5·5	−5·2	−5·1	−5·2	−5·3	−5·6	−5·6	−5·5	−5·5	−5·1	−5·4	−5·4	−5·8	−5·1	−6·4
29	−6·2	−5·7	−5·9	−6·9	−7·4	−8·4	−8·8	−8·9	−8·8	−8·7	−8·7	−8·6	−7·2	−5·6	−8·9
30	−7·8	−7·4	−7·3	−7·5	−8·8	−9·5	−10·5	−10·6	−11·3	−11·1	−11·8	−11·8	9·2	7·3	−11·8
31	−1·6	−0·4	−0·4	−0·2	−0·8	−1·5	−1·6	−1·7	−2·4	−2·0	−1·8	−1·5	−5·2	0·4	−11·8
M.	−0·79	−0·17	−0·12	−0·78	−1·67	−2·10	−2·76	−2·94	−3·27	−3·72	−3·73	−3·92	−3·03	0·19	−5·85

Jänner.

Relative Feuchtigkeit.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	85	86	87	86	85	85	84	85	85	83	78	71
2	85	85	84	84	83	83	83	84	84	83	79	75
3	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	88
4	92	92	92	92	92	93	92	92	92	92	92	92
5	91	91	91	91	91	91	91	93	93	93	93	93
6	94	94	94	94	94	94	93	93	93	93	93	92
7	88	88	86	82	71	70	70	68	68	67	58	52
8	73	71	75	75	74	74	77	75	75	72	67	61
9	68	69	69	67	65	65	68	68	66	65	62	59
10	79	78	76	79	76	79	76	75	77	75	70	61
11	75	77	79	80	76	74	75	78	74	73	70	66
12	88	83	88	81	90	91	92	93	92	93	93	92
13	89	88	88	85	84	84	84	84	85	85	80	75
14	81	81	81	81	81	80	80	81	82	75	74	71
15	84	84	82	80	81	82	80	79	79	78	77	75
16	85	86	85	85	85	84	85	85	87	86	82	78
17	83	83	84	85	84	84	84	85	85	84	82	80
18	86	86	85	85	85	84	85	85	85	84	82	80
19	87	86	84	85	86	83	84	84	85	84	80	79
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	85	85	85	85	85	84	86	87	87	87	85	80
22	86	86	86	86	87	86	86	86	86	87	85	75
23	85	85	85	85	85	85	85	86	87	86	85	79
24	83	84	84	84	84	84	86	87	87	87	83	77
25	88	89	88	88	88	87	87	86	86	86	85	82
26	81	80	80	79	79	80	81	83	84	82	76	69
27	88	89	89	89	89	90	90	90	90	88	82	71
28	90	91	90	90	91	92	93	93	92	90	81	72
29	88	89	89	89	89	89	89	89	89	86	78	73
30	89	89	89	89	90	91	90	90	89	86	72	61
31	84	86	86	87	88	88	89	89	89	86	76	65
M.	85·0	85·2	85·1	84·6	84·3	84·2	84·6	84·8	84·8	83·6	79·7	74·8

Februar.

1	83	84	84	81	74	66	62	69	57	52	47	45
2	65	68	74	78	86	90	91	92	93	93	92	92
3	92	92	92	92	92	92	92	91	87	83	78	75
4	86	86	86	86	86	86	86	86	83	75	66	62
5	86	88	88	88	88	89	89	89	88	87	79	70
6	89	90	90	90	91	90	91	90	90	89	82	71
7	87	88	89	88	89	90	90	90	90	88	79	61
8	84	86	87	87	88	88	88	88	87	85	75	66
9	79	80	80	82	85	85	85	86	87	80	77	69
10	92	93	93	93	93	93	93	93	93	92	91	89
11	91	91	91	92	92	92	92	92	92	91	88	74
12	82	84	84	85	86	87	87	87	86	80	70	52
13	71	55	69	63	69	71	75	69	69	71	69	54
14	87	85	83	82	83	84	86	86	86	80	68	63
15	81	82	83	83	84	85	86	86	85	81	78	77
16	92	92	92	92	91	90	90	86	82	75	72	65
17	86	88	87	88	86	83	78	71	66	65	57	54
18	83	83	85	86	86	87	86	86	80	69	58	51
19	80	81	84	84	84	86	87	88	80	69	58	49
20	89	89	90	91	91	91	92	92	85	73	60	44
21	81	80	81	82	82	84	84	83	78	71	66	59
22	83	82	78	82	82	81	79	77	74	72	68	65
23	88	88	89	89	89	89	88	86	85	79	73	68
24	86	90	93	93	88	89	89	88	87	85	86	65
25	80	71	60	54	56	61	63	69	63	55	47	45
26	72	70	71	73	69	66	66	64	60	56	54	49
27	82	84	88	89	89	90	90	91	89	69	53	49
28	42	44	50	51	54	57	62	59	52	54	50	48
M.	82·1	81·9	82·9	83·0	83·3	83·7	83·9	83·1	80·2	75·6	69·4	62·2

Jänner.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.	Stunden-Sonnenschein
1	70	70	72	75	78	82	82	83	83	84	85	85	81·2	87	70	5·8
2	72	71	68	70	75	79	80	81	80	87	88	90	80·5	90	68	3·6
3	85	83	84	85	87	88	89	90	91	91	91	91	89·3	91	83	0·7
4	91	89	83	82	84	86	88	89	90	91	91	91	90·0	93	82	2·5
5	92	90	84	84	88	90	91	92	93	93	93	94	91·1	94	84	0·0
6	91	88	85	85	87	89	89	89	89	89	88	88	90·8	94	85	4·7
7	46	48	50	51	51	52	53	56	61	70	71	71	64·5	88	46	4·2
8	61	59	53	54	56	59	64	67	65	66	67	69	67·0	75	53	4·3
9	57	56	54	51	52	53	59	66	71	75	77	78	64·2	78	51	1·1
10	59	51	50	51	55	55	56	66	69	73	76	78	68·3	79	50	0·8
11	53	55	51	52	53	53	53	68	73	77	85	87	69·0	87	51	3·0
12	92	93	93	93	93	91	90	90	89	89	89	89	90·4	93	81	0·0
13	71	69	69	71	75	80	83	82	82	82	81	81	80·7	89	69	0·3
14	68	69	72	70	72	72	76	77	79	80	82	82	77·0	82	68	0·0
15	71	68	69	71	76	80	83	84	85	85	86	85	79·3	86	68	1·0
16	73	72	73	73	77	80	83	84	85	85	85	84	82·0	86	72	0·2
17	75	71	71	72	76	80	83	86	87	87	87	86	81·8	87	71	4·7
18	72	66	65	68	74	80	83	85	86	86	87	87	81·3	87	65	6·1
19	71	64	66	68	76	82	86	85	87	86	87	87	81·3	87	64	5·8
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	6·0
21	74	63	61	62	80	76	82	83	85	86	87	87	81·1	87	61	6·0
22	68	61	58	63	65	74	79	82	84	85	85	85	79·0	87	58	6·0
23	66	66	57	60	65	72	79	81	84	84	84	83	79·1	85	57	6·0
24	74	69	70	71	73	79	82	84	86	86	87	88	81·6	88	69	2·2
25	70	60	55	50	56	63	73	74	77	78	80	81	77·4	89	50	3·3
26	68	67	67	71	75	80	84	85	87	87	88	83	79·2	88	67	4·2
27	61	62	65	73	82	86	87	88	88	89	89	90	83·5	90	61	0·7
28	70	69	70	76	81	84	84	85	86	87	87	88	81·7	93	69	2·1
29	67	63	66	68	77	80	83	85	86	87	88	89	82·3	89	63	0·2
30	53	49	45	53	63	72	77	77	79	80	81	83	76·5	90	45	2·4
31	53	50	48	52	60	63	70	72	77	78	80	81	71·9	89	48	1·8
M.	69·8	67·0	65·8	67·5	72·1	75·3	78·4	80·5	82·1	83·4	84·4	84·9	79·6	87·6	64·3	89·7

Februar.

1	42	42	42	43	45	45	46	47	47	48	49	62	56·4	84	42	0·8
2	91	90	86	84	86	88	90	90	91	91	91	92	86·8	93	65	0·0
3	68	59	61	57	66	72	79	82	84	85	87	88	81·1	92	57	0·0
4	57	54	54	54	61	70	78	80	83	84	85	86	75·8	86	54	2·0
5	63	59	56	64	71	79	81	85	87	88	89	89	81·0	89	56	3·7
6	60	51	59	60	71	80	84	84	84	84	85	87	80·9	91	51	4·0
7	58	51	53	52	61	70	76	82	80	80	81	83	77·3	90	51	5·7
8	57	47	45	42	47	51	65	73	74	70	73	76	72·0	88	42	0·0
9	63	63	64	67	67	71	72	77	83	87	90	92	77·9	92	63	0·2
10	80	76	74	74	80	82	87	88	88	89	89	90	87·7	93	74	6·0
11	56	48	45	45	51	59	69	74	77	80	81	81	76·8	92	45	5·1
12	45	41	39	43	50	61	68	75	75	77	78	77	70·8	87	39	6·3
13	60	58	51	56	56	61	67	71	80	84	87	88	68·2	88	51	4·3
14	52	48	50	51	60	68	71	74	76	78	80	81	73·4	86	48	1·5
15	80	86	90	91	91	91	91	86	81	85	90	91	85·2	91	81	0·0
16	68	65	63	62	70	76	83	75	63	63	72	84	77·6	92	62	0·0
17	48	49	49	49	56	63	68	70	75	79	82	83	70·0	88	48	5·3
18	48	41	43	45	55	62	65	70	72	73	74	78	69·4	87	41	4·3
19	49	44	43	46	57	70	78	81	82	84	86	87	72·4	87	43	6·7
20	40	41	42	48	53	61	70	72	76	77	81	81	72·0	92	40	7·1
21	56	53	50	57	63	68	68	72	76	78	80	80	72·5	84	53	0·0
22	64	63	65	67	69	73	79	82	85	85	87	87	76·2	87	63	0·0
23	58	54	56	57	61	62	61	65	73	75	78	80	74·7	89	54	1·7
24	61	60	58	55	58	62	71	78	77	81	84	80	77·8	93	55	2·4
25	37	37	36	36	41	51	63	72	71	70	72	71	57·5	80	36	6·9
26	44	44	40	38	39	44	47	54	60	67	74	78	58·3	78	38	1·6
27	38	35	29	29	30	31	33	34	36	38	39	41	57·0	91	29	1·8
28	47	46	45	48	49	55	61	72	80	82	86	90	57·5	90	42	0·0
M.	56·8	53·7	53·5	54·3	59·5	65·2	70·5	73·7	75·6	77·2	79·6	81·5	73·0	88·6	50·8	77·1

März.

Relative Feuchtigkeit.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	91	91	92	93	93	92	92	92	91	83	68	50
2	84	84	85	86	87	87	87	83	80	78	66	54
3	55	46	47	46	45	45	44	44	42	43	42	40
4	87	89	90	91	85	83	88	89	88	77	60	65
5	84	86	87	87	86	84	83	78	73	60	50	45
6	85	87	87	88	88	88	89	87	81	70	61	50
7	91	93	94	92	92	93	92	92	91	89	87	86
8	91	90	91	91	91	91	85	83	80	73	73	67
9	93	93	93	93	93	94	93	92	91	83	80	68
10	82	75	74	70	68	68	75	70	65	60	56	55
11	92	90	92	93	93	92	93	89	85	78	69	58
12	88	90	90	92	93	94	94	94	88	70	50	45
13	90	91	92	92	93	94	94	94	90	78	66	58
14	86	88	87	87	88	88	89	87	75	60	43	36
15	75	79	79	80	84	80	75	73	65	57	50	40
16	45	47	53	55	62	63	65	65	62	57	45	42
17	72	74	76	84	88	91	91	92	90	90	80	73
18	89	89	90	90	90	91	91	90	80	70	60	56
19	65	67	75	75	75	76	75	69	62	57	48	39
20	74	75	78	80	85	87	88	87	74	60	50	41
21	79	82	85	86	87	87	89	82	73	61	50	41
22	77	80	81	86	86	88	90	82	70	58	50	40
23	76	79	82	83	86	87	83	84	70	62	50	40
24	56	62	65	68	67	66	66	64	53	46	40	32
25	74	79	84	86	87	90	88	80	70	60	47	38
26	45	45	46	46	46	47	56	53	46	43	40	38
27	45	46	46	46	47	47	47	46	44	40	40	39
28	57	57	62	66	68	70	73	71	67	64	58	47
29	70	72	75	80	81	83	82	79	72	68	67	75
30	90	92	93	94	95	95	93	90	81	72	61	50
31	69	75	64	70	70	71	75	68	61	51	42	51
M.	76·0	77·2	78·5	79·9	80·6	81·0	81·6	79·0	72·9	65·1	56·4	50·3

April.

1	94	95	95	95	95	96	96	90	84	70	64	47
2	88	91	92	93	94	95	95	93	86	73	65	49
3	90	91	92	92	92	93	93	92	85	80	81	72
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	91	91	92	92	92	92	90	81	85	56	45	45
8	85	85	87	81	85	87	88	89	87	81	75	72
9	89	90	90	91	92	92	92	89	87	86	79	62
10	84	85	89	90	91	92	90	88	80	68	62	59
11	91	91	91	92	92	92	91	91	88	78	72	74
12	89	89	90	90	90	90	90	90	85	79	70	52
13	87	87	88	88	87	88	89	89	86	73	65	52
14	81	87	88	89	89	89	89	78	60	51	56	43
15	77	79	81	85	89	91	92	89	80	49	35	34
16	76	79	82	82	82	82	80	74	64	56	50	45
17	91	91	90	90	89	90	90	86	86	81	79	80
18	83	81	76	79	78	85	87	74	73	75	75	64
19	83	84	89	89	86	83	73	79	70	57	67	58
20	87	84	81	80	69	72	65	59	54	38	34	32
21	78	76	75	75	74	74	68	48	38	29	29	28
22	43	44	46	48	51	52	51	50	46	43	43	42
23	48	48	46	47	45	45	44	42	41	39	44	50
24	87	88	89	88	90	92	90	91	92	92	87	80
25	93	93	92	93	93	93	92	89	84	72	65	61
26	91	92	92	92	93	93	92	84	75	72	63	56
27	83	83	89	91	94	96	89	79	59	50	41	35
28	75	79	80	82	84	84	75	63	53	51	42	39
29	86	89	92	93	93	91	82	61	50	36	36	34
30	83	90	90	91	92	92	90	79	67	49	38	31
M.	82·7	83·8	84·6	85·1	85·6	86·0	83·8	78·4	72·0	62·4	57·8	51·7

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.	Stunden-Sonnenschein
1	48	45	45	47	50	56	62	68	72	78	81	82	73·4	93	45	6·3
2	52	53	48	49	52	60	67	77	81	82	60	49	70·5	87	48	0·4
3	38	35	35	35	39	50	64	70	72	74	76	85	50·5	85	35	1·6
4	51	42	46	50	55	60	67	73	74	78	79	82	72·9	91	42	1·5
5	39	36	35	36	45	52	63	68	71	72	76	80	65·7	87	35	5·1
6	48	42	43	47	66	80	75	70	80	81	86	88	73·6	89	42	0·2
7	85	85	81	83	86	86	90	90	93	93	92	92	89·5	94	81	0·0
8	56	82	86	83	81	84	88	88	89	91	92	92	84·1	92	56	0·1
9	65	57	61	57	58	68	77	80	85	85	88	87	80·6	94	57	0·0
10	53	53	49	49	58	69	77	80	83	87	88	90	68·9	90	49	7·0
11	52	46	43	40	47	56	65	72	77	80	84	86	73·8	93	40	6·7
12	39	36	35	32	49	64	71	75	80	82	82	83	71·5	94	32	7·6
13	45	33	32	32	40	51	62	69	71	70	72	74	70·1	94	32	5·8
14	32	26	24	25	23	29	39	45	53	62	66	71	58·7	89	24	7·9
15	36	35	34	34	34	35	36	37	38	38	39	40	53·0	84	34	5·6
16	40	39	40	42	46	48	54	57	61	61	66	70	53·5	70	39	1·6
17	74	74	66	73	73	77	81	85	86	87	88	89	81·4	92	66	0·3
18	48	40	35	33	34	39	53	46	52	63	72	78	65·8	91	33	7·7
19	35	33	33	33	38	43	48	52	59	62	61	64	56·0	76	33	7·9
20	33	33	31	31	31	36	48	51	57	59	71	75	59·8	88	31	8·8
21	37	35	29	28	27	35	43	45	50	58	68	73	59·6	89	27	8·5
22	35	30	29	26	26	31	39	45	51	59	66	72	58·2	90	26	9·2
23	31	28	26	20	19	20	22	27	28	36	45	51	51·7	88	19	9·4
24	26	26	26	25	27	30	35	41	52	57	65	72	48·6	72	25	8·7
25	34	30	28	28	30	31	35	37	40	42	45	45	54·5	90	28	8·2
26	37	35	34	35	36	39	41	43	43	43	44	43	42·7	56	34	5·6
27	39	39	39	42	45	45	47	49	50	53	53	56	45·4	56	39	5·5
28	46	48	48	49	50	51	51	51	51	50	58	67	57·5	73	46	7·9
29	80	73	72	75	86	89	91	91	89	90	88	88	79·8	91	68	0·0
30	38	32	32	32	34	36	38	39	51	59	62	62	63·4	95	32	5·7
31	39	38	42	41	42	64	67	75	83	83	92	94	63·6	94	38	4·2
M.	45·5	43·2	42·2	42·3	46·0	52·1	57·9	61·2	65·2	68·2	71·1	73·5	64·5	86·0	39·9	155·0

April.

1	40	37	38	43	50	65	75	81	84	87	88	90	75·0	96	37	3·2
2	47	48	47	71	88	82	86	87	87	88	88	89	80·1	95	47	0·2
3	62	64	68	67	70	71	69	67	70	76	81	83	79·2	93	62	1·0
4	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·2
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5
7	42	43	42	44	49	59	68	73	78	82	84	86	70·9	92	42	6·2
8	76	82	78	75	76	74	74	77	82	83	86	88	81·4	89	72	0·0
9	64	59	55	56	54	58	68	71	68	71	79	82	76·0	92	54	0·3
10	54	54	60	69	74	81	87	88	90	90	91	91	79·5	92	54	0·0
11	74	72	75	79	72	84	87	88	88	89	89	89	84·5	92	72	0·0
12	48	44	39	46	55	62	71	80	84	85	85	87	74·6	90	39	0·0
13	51	48	49	50	54	58	62	68	70	73	75	75	71·3	89	48	3·7
14	46	41	44	45	44	46	51	52	53	64	72	75	63·9	89	41	3·0
15	31	29	25	22	21	35	41	48	54	64	72	75	58·3	91	21	7·6
16	54	57	60	64	71	87	90	91	91	90	89	91	74·5	91	45	0·5
17	77	78	83	84	74	84	87	88	88	89	86	80	85·0	91	74	0·0
18	72	62	55	54	56	60	74	84	74	73	71	78	72·6	87	54	0·0
19	59	57	58	60	64	62	60	70	85	86	87	87	73·0	89	58	0·0
20	30	29	28	29	29	34	42	49	63	71	78	72	54·5	87	28	7·7
21	28	28	28	29	30	32	34	37	38	40	41	42	45·8	78	28	9·9
22	41	43	41	41	42	44	46	46	45	47	48	48	45·5	52	41	1·7
23	55	63	81	74	69	60	55	56	70	86	86	85	57·5	86	39	2·5
24	74	69	68	70	73	82	89	91	91	93	91	92	85·4	93	73	0·4
25	58	61	65	66	67	81	86	88	90	91	91	91	81·5	93	58	0·2
26	55	49	37	36	37	39	40	44	52	68	75	80	67·0	93	36	2·5
27	35	32	28	29	31	32	38	42	50	60	65	69	58·3	96	28	10·3
28	36	35	39	42	49	57	66	72	78	77	78	80	63·2	84	35	7·6
29	34	34	36	37	38	42	43	44	44	45	47	67	56·4	93	34	5·1
30	29	29	28	28	31	32	37	39	39	39	40	41	54·3	92	28	7·7
M.	50·8	49·9	50·2	52·2	54·4	59·4	63·9	67·4	70·6	74·3	76·4	78·2	69·2	88·8	46·2	88·8

Mai.

Relative Feuchtigkeit.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	41	44	46	48	48	47	45	43	41	39	3)	37
2	80	82	83	82	82	79	69	69	70	66	63	60
3	93	93	93	92	91	90	85	74	60	37	33	32
4	56	64	68	71	74	73	68	57	47	46	45	39
5	51	54	56	57	66	77	77	70	55	59	50	41
6	95	95	95	92	95	95	92	85	60	37	35	33
7	41	50	66	75	77	79	75	71	66	60	46	31
8	85	86	85	88	91	90	86	80	66	42	40	42
9	90	92	94	95	95	94	92	91	60	51	34	31
10	51	54	55	61	68	71	74	77	84	79	70	59
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
12	92	93	93	95	95	94	90	80	70	65	50	45
13	76	84	90	91	93	94	91	82	67	59	54	56
14	91	93	95	95	95	91	91	80	69	68	67	57
15	85	90	91	93	93	93	86	80	65	60	51	45
16	94	94	90	88	88	88	88	83	79	75	70	61
17	91	91	91	93	94	94	90	84	72	64	60	55
18	86	89	92	80	86	88	87	80	74	62	50	36
19	78	78	85	88	89	88	80	68	60	50	43	39
20	90	93	94	95	95	95	87	77	65	57	54	42
21	90	92	95	96	96	93	80	65	55	43	38	39
22	86	88	90	92	91	89	79	67	56	48	44	41
23	86	89	92	94	95	90	81	67	55	49	44	43
24	80	80	86	89	86	82	78	72	68	63	58	55
25	90	91	94	95	95	90	85	69	62	55	48	40
26	82	83	87	89	92	88	82	71	61	57	48	45
27	95	96	94	89	85	85	76	77	70	61	54	43
28	62	71	79	83	83	72	66	60	50	37	34	32
29	76	81	83	88	87	84	76	67	56	49	38	31
30	57	61	71	79	78	78	65	58	53	45	43	38
31	90	95	94	95	95	90	80	67	55	48	42	38
M.	78·7	81·5	84·2	85·6	86·6	85·5	80·0	72·4	62·4	54·4	48·2	42·9

Juni.

1	91	91	94	95	97	96	88	77	61	55	42	36
2	75	81	82	82	85	81	84	76	65	58	51	42
3	84	86	88	90	86	86	84	82	74	69	62	49
4	95	95	95	94	94	93	91	88	85	83	76	75
5	93	92	91	91	91	90	84	74	56	46	44	41
6	79	82	84	85	86	90	85	76	66	56	48	38
7	92	93	94	93	92	91	85	73	66	58	52	45
8	92	92	93	93	91	90	88	80	73	62	57	54
9	48	49	49	55	73	73	71	68	60	48	41	39
10	52	64	72	78	84	84	74	65	51	40	38	36
11	86	88	92	92	93	92	91	92	87	83	81	74
12	92	93	94	94	93	93	93	92	90	86	74	70
13	89	90	90	90	89	90	86	83	79	70	66	62
14	91	92	93	93	92	90	85	79	79	74	62	59
15	83	84	85	86	88	86	73	70	67	61	58	52
16	72	74	85	90	90	89	87	75	68	62	56	55
17	95	95	94	94	94	94	91	87	80	74	55	50
18	82	82	84	87	89	86	85	80	76	66	57	35
19	44	45	44	42	42	44	46	46	45	42	41	42
20	51	50	57	80	85	84	75	66	63	58	53	65
21	93	93	88	92	95	95	94	92	86	80	83	73
22	93	93	93	93	93	93	88	86	82	80	75	70
23	89	90	91	91	91	91	86	78	67	63	60	55
24	85	86	87	88	92	88	85	80	63	55	50	47
25	83	85	86	90	90	89	83	82	78	73	62	61
26	91	92	93	94	95	94	91	87	78	70	58	45
27	78	81	85	86	89	90	85	78	62	50	40	35
28	71	77	83	87	89	86	78	68	57	51	45	44
29	77	86	83	85	88	84	70	62	49	44	42	34
30	75	82	83	87	89	85	80	74	62	56	53	45
M.	80·7	82·6	84·4	86·6	88·2	87·2	82·9	77·2	69·2	62·4	56 1	50·9

Mai.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.	Stunden-Sonnenschein
1	36	36	36	37	38	39	44	45	47	62	74	76	45·3	76	36	4·6
2	58	59	63	68	77	80	82	85	87	88	90	91	75·5	91	58	0·8
3	31	31	30	30	31	33	37	40	41	43	44	44	54·5	93	30	9·4
4	39	39	38	39	40	43	48	49	50	51	51	52	52·0	74	38	3·9
5	38	52	59	83	82	81	86	91	94	95	95	95	69·3	95	38	9·5
6	32	31	30	30	30	30	31	32	33	35	37	38	54·1	95	30	3·1
7	30	30	29	30	49	57	65	69	74	78	81	82	58·8	82	29	8·7
8	55	56	53	52	58	82	86	82	93	80	88	91	73·2	91	40	2·8
9	29	26	26	26	25	27	34	37	39	40	45	48	55·0	95	25	11·0
10	55	49	47	48	56	65	70	76	80	84	83	90	66·9	84	47	0·4
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·6
12	39	37	36	36	36	39	42	46	47	50	55	73	62·4	94	54	4·8
13	62	63	63	74	72	80	84	86	89	91	92	92	78·5	—	—	1·2
14	55	48	45	42	45	65	73	79	78	77	79	84	73·5	95	42	0·7
15	39	34	40	39	38	41	52	74	83	80	87	93	68·0	93	34	4·0
16	60	58	51	57	58	60	72	77	80	83	85	86	76·0	94	51	2·0
17	49	47	39	37	39	41	46	64	70	71	72	74	67·8	94	37	4·2
18	35	32	30	30	30	29	31	41	57	65	69	76	59·8	92	29	9·1
19	37	39	41	44	46	52	61	69	76	82	84	85	65·1	89	37	9·4
20	36	33	30	38	44	49	60	65	77	81	86	86	67·9	95	30	10·5
21	32	31	30	34	39	41	45	54	70	76	80	83	62·4	96	30	9·7
22	36	32	33	33	39	42	44	52	66	75	77	83	61·8	92	32	10·8
23	33	29	27	27	26	29	31	41	50	60	69	72	57·5	95	26	7·7
24	55	50	49	48	47	51	62	73	83	83	85	86	69·5	89	47	3·3
25	38	44	47	48	51	53	56	63	68	75	79	81	67·4	95	38	8·7
26	39	46	57	60	65	69	76	80	82	85	88	92	71·8	92	39	4·2
27	37	38	37	38	39	40	43	44	47	45	46	48	59·5	96	37	6·2
28	31	31	30	30	31	33	39	51	54	55	58	73	51·9	83	30	10·2
29	31	29	28	28	28	38	53	62	65	66	73	65	57·6	88	28	10·7
30	40	40	47	45	48	50	61	69	75	79	85	89	60·6	79	38	9·0
31	49	53	62	55	62	68	75	80	83	88	90	87	72·5	95	38	7·7
M.	41·2	40·8	41·1	42·9	45·6	50·2	56·3	62·5	67·9	70·8	74·2	77·2	63·9	90·4	36·8	191·5

Juni.

1	40	44	45	48	52	56	60	61	61	72	70	73	66·9	97	36	7·5
2	37	34	35	47	50	50	56	64	76	81	83	85	65·0	85	34	4·3
3	45	44	43	45	52	73	74	91	93	93	93	94	74·2	94	43	6·1
4	72	73	77	78	83	87	90	90	92	92	93	93	86·8	95	72	0·0
5	38	35	37	38	40	45	50	56	61	71	77	80	63·4	93	35	10·0
6	36	43	44	47	60	73	86	88	89	90	90	91	71·3	91	36	7·0
7	36	34	47	48	50	54	73	84	86	87	90	91	71·4	94	34	5·5
8	54	48	43	43	43	45	45	45	47	47	46	48	63·3	93	43	1·5
9	38	37	37	36	37	39	42	43	46	48	49	52	49·1	73	36	9·2
10	35	34	42	44	46	57	65	70	79	81	82	84	60·7	84	34	7·8
11	68	67	64	67	65	69	77	81	89	90	92	93	82·2	93	64	0·0
12	64	57	54	50	51	52	61	68	72	77	84	86	76·7	94	50	0·9
13	54	65	58	65	73	81	85	78	83	90	89	88	78·9	90	54	0·0
14	52	48	56	49	62	64	52	68	79	83	84	85	73·8	93	48	1·5
15	52	53	53	53	52	55	60	63	66	71	69	70	67·1	88	52	7·3
16	52	57	67	84	79	76	80	85	89	90	93	94	77·0	94	52	1·8
17	47	42	40	41	45	50	60	76	84	88	84	82	72·6	95	40	4·1
18	30	30	30	31	34	35	37	39	41	42	43	44	56·0	89	30	6·8
19	42	43	43	43	43	43	44	45	46	47	47	47	44·0	47	41	1·1
20	70	57	71	63	72	81	75	82	86	89	90	92	71·5	92	50	0·3
21	68	54	53	57	62	68	78	85	87	91	92	93	81·3	95	53	0·0
22	68	66	66	67	62	71	83	84	86	87	84	84	81·1	93	66	0·0
23	51	51	53	52	57	60	64	68	69	71	76	80	71·0	91	51	0·8
24	43	41	37	39	42	49	55	58	63	74	78	80	65·4	92	37	7·5
25	53	51	55	52	50	48	55	64	61	76	86	89	71·0	90	48	0·6
26	36	36	36	36	42	42	41	44	48	55	71	75	64·6	95	36	5·5
27	34	33	34	36	37	40	43	45	55	63	71	73	59·3	90	33	9·7
28	37	34	30	34	37	41	43	46	56	66	72	72	58·5	89	30	11·6
29	32	32	32	29	33	36	42	57	64	65	69	73	56·7	88	29	12·3
30	49	54	81	84	81	86	88	91	93	93	93	93	77·4	93	45	2·2
M.	47·8	46·7	48·8	50·2	53·1	57·5	62·1	67·3	71·7	75·7	78·0	79·5	68·6	89·3	43·7	133·2

Juli.

Relative Feuchtigkeit.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	95	95	95	95	95	95	94	90	88	74	74	65
2	86	87	88	91	92	91	85	78	68	62	55	50
3	82	85	87	88	89	88	81	74	66	55	47	40
4	93	93	93	93	92	92	90	83	77	70	65	67
5	92	93	90	86	84	81	82	78	69	61	61	57
6	92	91	91	92	92	93	92	88	81	70	62	76
7	95	95	95	94	94	93	75	78	71	72	70	59
8	83	86	89	89	90	89	87	83	75	69	74	69
9	88	91	84	92	93	93	90	87	83	80	76	80
10	95	95	96	96	96	95	95	91	86	84	82	76
11	92	93	94	93	90	89	83	74	71	64	55	53
12	91	92	93	94	94	93	90	79	64	54	51	47
13	89	92	94	94	95	94	89	80	78	70	65	62
14	91	93	93	93	92	89	85	83	79	66	61	56
15	91	92	93	94	94	92	88	83	74	66	58	55
16	92	93	94	94	94	94	91	87	80	70	62	55
17	62	70	61	62	75	73	75	67	55	42	41	37
18	84	86	89	90	90	90	87	81	72	67	45	38
19	74	73	72	74	76	79	72	69	63	57	50	47
20	92	91	91	90	91	90	83	73	71	72	70	71
21	93	91	89	89	90	90	89	88	88	84	82	80
22	93	91	92	92	93	92	90	76	70	60	58	49
23	88	89	89	90	91	88	87	75	67	62	58	55
24	87	88	87	86	87	88	89	91	90	89	92	90
25	96	97	96	96	96	96	94	91	84	83	73	69
26	93	93	92	92	91	91	91	83	73	69	58	56
27	87	86	90	92	95	96	96	92	86	81	69	75
28	96	97	96	96	95	96	95	79	72	66	56	54
29	96	94	93	94	95	95	96	92	75	67	61	55
30	94	94	95	96	96	96	95	97	95	94	93	78
31	97	96	96	96	97	97	96	96	76	65	56	54
M.	89·6	90·4	90·2	90·7	91·1	90·9	88·2	82·8	75·7	69·3	63·9	60·5

August.

1	96	98	97	98	98	97	98	96	88	77	68	56
2	90	93	95	95	96	94	88	74	68	57	52	51
3	96	96	96	96	95	95	90	86	80	75	68	65
4	96	96	95	95	94	94	91	88	75	76	70	62
5	89	93	94	95	95	94	87	80	71	64	54	50
6	91	93	93	94	94	94	87	84	75	69	63	66
7	91	93	93	92	91	91	88	86	68	67	65	62
8	85	87	90	92	95	96	94	91	84	75	65	61
9	93	94	95	95	96	90	90	78	66	60	58	55
10	95	95	94	94	95	95	95	95	93	93	95	95
11	94	94	94	94	94	94	94	93	82	71	62	60
12	93	95	95	95	95	95	93	88	80	71	68	60
13	95	95	96	96	96	96	96	95	95	94	94	93
14	94	95	95	95	94	95	94	93	83	70	66	57
15	52	49	70	73	75	77	56	71	68	51	65	52
16	95	95	93	92	93	94	93	92	82	75	67	59
17	75	81	88	89	83	92	88	83	76	66	60	53
18	94	95	94	94	94	94	94	93	80	64	57	48
19	92	84	88	94	95	95	93	82	77	71	64	58
20	96	96	96	96	96	96	96	95	95	92	75	60
21	91	93	91	94	91	96	94	84	65	51	47	48
22	95	94	95	94	96	96	94	86	68	60	54	55
23	73	77	84	86	91	96	91	82	75	63	56	52
24	39	55	67	74	75	72	72	60	56	55	54	54
25	93	94	95	95	94	90	90	89	82	73	69	66
26	94	94	94	94	93	93	93	92	88	70	65	64
27	86	92	92	92	91	90	88	83	78	70	65	64
28	93	94	94	95	95	95	94	92	80	72	62	57
29	90	91	94	95	95	95	94	92	86	71	64	61
30	76	82	83	83	81	85	90	91	89	84	71	64
31	91	93	94	94	95	96	96	86	72	63	60	55
M.	87·8	89·5	91·4	92·3	92·4	92·6	90·4	86·5	78·2	70·0	64·6	60·1

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.	Stunden-Sonnenschein
1	64	56	50	49	50	53	57	61	77	80	84	82	75·7	95	49	4·2
2	44	39	40	40	38	39	44	50	66	72	74	75	64·8	92	38	10·2
3	36	35	34	36	43	47	55	75	88	91	92	91	67·0	92	34	9·6
4	73	66	65	62	75	75	76	83	87	89	90	92	80·9	95	62	2·8
5	46	43	39	37	40	45	72	88	90	90	91	92	71·1	93	37	9·0
6	89	79	71	73	89	91	95	95	96	96	95	95	86·8	96	62	1·6
7	54	52	57	48	45	50	55	66	71	76	81	82	72·1	95	45	1·2
8	68	65	55	55	68	84	87	90	92	93	89	88	79·9	93	55	0·0
9	76	75	72	73	74	80	83	87	91	93	95	95	84·6	95	72	0·0
10	70	66	60	61	65	71	75	79	83	84	89	91	82·5	96	60	1·6
11	51	50	48	46	52	62	72	81	84	87	86	88	73·3	94	46	7·6
12	39	37	38	38	39	43	53	68	73	60	64	86	65·8	94	37	10·8
13	54	47	44	46	51	56	82	89	90	91	93	91	76·5	95	44	3·2
14	58	54	58	60	63	64	70	72	81	85	88	90	76·0	93	54	3·1
15	53	48	45	47	50	55	61	69	79	79	80	90	72·3	94	45	10·1
16	48	46	44	42	34	37	45	44	46	46	47	57	64·2	94	34	8·0
17	38	39	39	39	40	42	44	62	74	76	77	79	57·0	79	37	5·1
18	35	34	34	33	37	39	40	41	42	44	63	71	59·7	90	33	9·0
19	46	48	38	41	45	54	66	72	76	91	93	93	65·4	93	38	9·1
20	86	88	89	89	84	82	85	89	92	92	93	93	85·3	93	70	0·9
21	72	71	63	56	64	62	73	77	80	84	88	90	80·5	90	56	1·1
22	41	59	38	45	51	56	67	75	80	82	79	80	70·4	93	38	8·7
23	40	36	34	31	35	42	55	61	74	79	82	84	66·6	91	34	8·6
24	87	86	89	91	91	92	94	95	97	97	96	96	90·6	97	86	0·0
25	67	66	59	54	55	64	71	79	83	88	87	90	80·6	97	54	0·9
26	40	44	40	38	42	47	59	68	80	83	81	85	70·5	93	38	9·1
27	66	58	62	65	63	70	74	80	87	94	93	94	81·4	96	58	0·2
28	52	52	53	63	71	82	82	87	93	93	95	96	80·0	97	74	1·2
29	52	55	55	63	66	78	82	88	83	86	90	91	79·4	96	52	5·6
30	86	90	81	87	95	96	96	96	96	96	97	97	93·2	97	81	0·5
31	52	50	62	58	62	64	78	87	92	94	94	93	79·5	97	50	6·2
M.	57·5	55·3	53·4	53·8	57·4	62·0	69·3	76·0	81·5	83·6	85·5	87·7	75·3	93·6	50·7	149·5

August.

1	53	53	48	50	51	59	65	75	81	86	88	86	77·6	98	48	9·7
2	49	46	38	36	39	46	56	71	80	91	94	95	70·6	96	36	10·3
3	61	60	65	82	89	89	92	94	96	96	97	97	85·7	97	60	1·2
4	62	60	53	56	61	64	70	80	84	85	90	88	78·5	96	53	7·8
5	42	46	48	43	45	59	75	83	86	88	90	90	73·4	95	42	6·5
6	65	61	61	62	64	69	73	80	82	85	90	91	78·6	94	61	7·5
7	60	57	56	55	58	62	65	71	75	74	76	82	74·1	93	55	7·9
8	56	57	54	54	55	58	66	76	86	89	91	88	76·9	96	54	10·1
9	50	56	60	64	54	58	66	73	76	90	96	96	75·4	96	50	8·0
10	95	94	91	87	85	80	79	78	77	79	85	93	89·9	95	77	0·0
11	62	61	55	58	61	69	75	81	84	91	92	93	79·5	94	55	10·2
12	58	58	52	67	73	80	86	94	96	96	96	96	82·5	96	52	7·7
13	92	85	82	81	91	93	93	94	95	94	94	94	92·9	96	81	0·0
14	57	47	43	43	42	43	44	48	49	50	51	51	66·6	95	42	10·3
15	42	32	35	41	50	73	81	85	94	95	95	95	65·7	95	32	0·6
16	57	56	52	50	52	54	61	72	80	82	85	73	75·2	95	50	3·6
17	51	52	50	60	79	92	93	94	95	95	95	94	78·5	95	50	3·5
18	52	62	60	53	58	64	78	86	89	93	94	92	78·1	95	52	1·3
19	68	73	87	95	96	96	97	97	98	98	97	97	87·2	98	58	2·4
20	55	48	45	46	49	63	72	78	81	85	81	86	78·2	96	45	0·0
21	42	49	48	50	58	60	80	82	87	96	95	94	74·5	96	42	2·3
22	53	52	49	45	47	41	40	41	44	75	77	75	67·8	96	40	10·7
23	38	35	32	32	31	31	34	34	33	34	34	36	55·4	96	31	8·7
24	54	54	52	55	60	95	75	80	86	88	89	91	65·9	94	52	9·6
25	60	56	55	84	91	96	96	95	95	95	94	94	85·0	95	55	1·0
26	64	60	57	60	60	69	78	84	86	86	88	90	79·8	94	57	1·9
27	56	52	48	49	55	62	78	76	83	88	92	91	75·9	92	48	9·2
28	54	50	52	51	58	62	78	84	86	89	92	94	77·9	95	50	7·6
29	55	55	49	55	57	69	77	80	81	82	78	80	76·9	95	49	9·4
30	59	53	50	49	52	52	62	73	80	84	88	88	73·7	91	49	9·1
31	52	53	48	51	60	72	81	88	89	84	93	94	77·5	96	48	10·7
M.	57·2	55·9	54·0	56·9	60·7	66·1	73·1	78·3	81·7	85·3	87·0	87·1	76·6	95·1	50·7	188·8

September.

Relative Feuchtigkeit.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	95	96	96	96	96	95	95	81	69	53	54	51
2	92	93	94	94	95	95	93	80	72	63	51	45
3	66	62	64	79	83	79	76	66	60	49	46	45
4	90	91	94	94	93	92	89	73	62	56	52	49
5	89	91	89	91	91	90	89	83	64	57	54	48
6	91	92	93	95	96	96	93	81	68	60	53	52
7	89	90	91	92	87	85	84	82	75	69	60	52
8	95	95	95	95	95	94	93	88	84	79	69	65
9	93	94	95	94	94	94	91	81	76	72	71	68
10	92	95	95	95	95	95	93	86	73	70	61	57
11	87	89	92	93	92	91	87	78	68	67	67	61
12	92	91	93	90	90	87	89	93	93	89	83	76
13	95	92	92	92	94	93	91	87	92	91	83	78
14	98	98	97	97	96	96	92	85	78	78	75	72
15	93	93	91	90	92	92	90	90	84	80	77	73
16	89	90	90	90	91	89	87	86	77	72	65	62
17	93	93	93	93	93	94	92	84	73	68	65	61
18	94	93	94	95	95	95	95	86	75	66	58	58
19	93	92	94	96	96	96	92	83	72	63	60	58
20	96	97	98	98	98	98	97	96	87	70	61	58
21	94	94	88	92	93	96	96	96	85	78	71	68
22	97	97	97	98	98	98	98	97	90	80	55	50
23	88	92	93	94	95	96	95	91	77	65	60	52
24	88	90	94	91	92	95	97	96	82	71	65	59
25	91	96	96	97	95	95	95	95	84	71	56	50
26	91	92	93	93	93	95	93	89	84	79	66	61
27	95	96	96	95	95	95	94	94	91	88	75	68
28	94	94	94	94	94	95	95	95	86	73	66	64
29	93	95	96	95	96	97	95	94	84	72	55	50
30	96	96	96	97	97	97	97	94	80	68	59	58
M.	91·6	92·3	92·8	93·5	93·7	93·4	92 1	87·0	78·2	70·7	63·1	58·5

Oktober.

1	95	95	95	96	96	96	96	94	78	69	61	51
2	85	85	87	94	97	96	95	86	81	72	64	58
3	94	95	95	94	92	92	93	92	82	81	75	67
4	93	95	94	95	95	95	96	96	94	75	70	71
5	95	95	95	95	95	95	94	95	93	82	75	67
6	94	95	95	95	95	95	95	95	92	80	75	68
7	90	92	93	95	96	96	95	93	83	75	65	57
8	93	93	91	93	94	94	95	91	84	74	64	52
9	72	68	72	74	78	76	81	76	74	63	60	59
10	91	93	94	91	93	93	92	92	92	85	81	72
11	91	91	93	94	96	95	87	84	77	76	74	69
12	86	85	87	87	88	88	87	82	75	77	82	84
13	96	97	97	97	97	96	96	96	95	89	73	67
14	90	87	92	97	98	98	98	97	90	75	66	62
15	94	96	96	96	97	96	96	95	90	72	55	51
16	87	89	86	88	91	93	94	89	80	71	78	61
17	92	94	96	95	95	95	94	93	87	83	79	77
18	91	92	94	94	90	90	93	93	92	89	89	86
19	94	94	95	96	96	96	96	95	90	83	71	77
20	89	88	88	91	91	93	97	97	82	67	56	52
21	94	94	95	96	96	96	95	88	71	60	53	49
22	96	97	97	91	90	92	93	90	80	75	68	60
23	97	97	97	97	97	97	97	96	95	92	84	77
24	94	95	95	95	95	95	95	94	90	81	76	67
25	96	96	96	96	96	97	96	96	91	65	54	50
26	81	79	79	79	78	79	71	83	82	71	64	52
27	69	74	68	79	77	75	72	70	68	64	58	47
28	55	53	52	52	51	51	52	52	51	50	49	48
29	51	50	49	50	46	46	49	48	49	49	48	47
30	88	89	89	92	93	92	94	93	92	90	89	86
31	95	94	91	91	94	92	90	91	91	89	78	72
M.	88·0	88·3	88·5	89·5	89·8	89·7	89·7	88·1	82·9	75·0	68·8	63·3

September.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.	Stunden-Sonnenschein
1	48	49	50	52	61	75	82	84	81	86	92	92	76·2	96	48	10·8
2	18	16	15	15	16	23	25	28	30	38	47	53	53·8	95	15	11·1
3	37	38	41	44	50	61	76	81	72	75	87	88	63·4	94	37	11·1
4	45	42	43	43	52	65	73	82	82	77	80	88	71·1	94	42	10·7
5	47	42	42	46	51	65	74	77	73	68	78	89	70·3	91	42	10·3
6	51	49	41	42	47	60	71	75	78	75	84	87	72·1	96	41	9·7
7	47	43	46	50	53	57	62	81	91	96	95	95	73·8	96	43	8·8
8	63	62	63	68	76	80	84	85	91	92	92	93	83·2	95	62	3·6
9	65	61	64	69	71	76	85	89	89	89	90	90	81·7	95	61	7·0
10	53	51	49	49	53	61	68	76	82	83	85	87	75·2	95	49	8·1
11	58	58	57	62	75	80	88	89	93	95	95	93	79·8	95	57	3·1
12	69	66	65	67	68	73	78	82	84	88	91	92	82·9	93	65	1·3
13	78	78	73	78	82	87	94	98	97	97	97	98	89·1	98	73	0·0
14	72	74	78	82	87	89	91	89	92	94	93	93	87·3	98	72	0·3
15	72	68	70	75	77	83	87	88	89	89	88	89	84·2	93	68	0·0
16	58	62	65	72	75	80	82	83	85	87	91	91	80·0	91	58	0·0
17	60	58	65	68	71	78	80	85	88	90	91	93	80·4	94	58	0·4
18	55	49	52	56	63	77	83	89	92	91	94	95	79·2	95	49	5·4
19	53	52	55	64	70	78	83	89	93	94	96	96	79·9	96	52	0·7
20	51	50	47	51	61	73	85	88	87	87	88	92	79·7	98	47	8·9
21	60	52	47	50	64	76	85	90	92	94	95	96	81·3	96	47	9·8
22	35	34	34	35	37	40	44	52	77	82	78	84	69·8	98	34	9·1
23	52	47	50	53	62	73	84	89	86	93	92	80	77·5	96	47	8·5
24	54	50	48	50	60	73	78	73	78	89	92	93	77·4	97	48	9·0
25	50	47	42	47	55	71	72	74	87	91	91	91	76·8	97	42	9·1
26	54	58	63	66	73	86	89	91	93	95	95	95	82·7	95	54	2·9
27	61	62	63	62	67	74	82	88	90	91	92	93	83·6	96	61	5·2
28	55	52	55	62	66	81	88	90	92	94	93	92	81·7	95	52	7·5
29	49	49	44	57	69	72	85	86	85	91	93	95	79·0	97	44	7·6
30	53	50	52	54	67	80	87	73	79	85	92	94	79·2	97	50	8·8
M.	51·1	52·3	52·6	56·3	62·6	71·6	78·2	81·5	84·3	86·5	88·9	90·2	77·7	95·1	50·6	188·8

Oktober.

1	46	41	35	33	36	66	83	87	89	81	82	81	74·2	96	33	8·3
2	52	59	64	67	86	93	97	96	95	93	93	94	82·9	97	52	3·9
3	62	64	61	65	73	82	88	88	89	90	92	91	83·2	95	61	0·6
4	68	68	67	75	81	88	91	92	92	93	94	95	86·1	95	67	1·7
5	64	63	61	66	74	83	88	92	92	93	94	94	85·0	95	61	5·8
6	67	67	71	70	75	84	87	89	92	92	90	89	85·3	95	67	4·1
7	50	52	54	54	68	72	82	83	85	78	90	93	78·8	96	50	8·9
8	46	48	52	56	72	85	89	91	61	58	64	66	75·2	95	46	8·9
9	55	54	58	62	66	67	75	89	92	96	94	94	73·1	96	54	4·3
10	72	81	74	72	75	84	88	88	90	92	92	91	86·2	93	72	0·9
11	53	50	48	48	56	70	80	80	85	87	85	87	77·3	96	48	7·2
12	80	72	81	82	84	80	85	93	97	92	88	94	84·8	94	72	0·0
13	63	58	63	70	76	85	82	87	82	81	89	90	84·3	97	58	4·7
14	59	61	59	60	76	80	89	92	93	94	94	94	83·4	98	59	8·1
15	46	43	40	43	44	58	47	48	60	67	78	78	70·2	97	40	6·3
16	61	60	64	71	76	78	81	83	84	84	85	86	80·0	91	60	5·8
17	75	72	73	74	80	84	88	90	89	90	91	90	86·5	96	72	0·3
18	88	88	88	88	91	92	94	95	90	88	92	95	90·9	94	86	0·0
19	78	81	82	82	87	91	94	94	95	93	92	89	89·2	96	71	0·2
20	51	53	53	56	70	79	85	89	90	92	93	93	79·0	97	51	7·9
21	45	43	40	49	71	81	83	89	90	93	93	95	77·5	96	40	7·4
22	57	60	64	67	72	77	83	88	91	92	95	96	82·1	97	57	0·3
23	77	81	88	90	93	94	92	93	93	94	94	94	91·9	97	77	0·0
24	66	68	75	78	83	87	88	89	92	94	95	96	86·8	96	66	1·1
25	43	41	42	45	52	62	66	70	76	78	84	80	73·7	97	41	7·7
26	45	42	35	33	31	31	33	34	36	40	49	60	57·3	83	31	4·9
27	44	46	47	49	47	47	49	52	51	50	51	52	58·6	79	44	2·6
28	47	46	46	46	49	50	50	50	51	49	49	49	49·9	55	46	0·1
29	45	44	46	49	50	52	52	54	59	60	66	87	51·9	87	46	0·0
30	83	83	92	93	91	96	96	96	95	95	95	95	91·5	96	83	0·0
31	73	74	76	79	79	84	89	91	91	91	91	91	86·5	95	72	0·0
M.	60·0	60·1	61·3	63·6	69·8	76·2	79·8	82·3	82·8	82·9	85·0	86·4	78·8	93·1	57·5	112·0

November.

Relative Feuchtigkeit.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	90	89	88	86	79	83	90	89	89	86	82	76
2	92	93	95	96	96	95	91	95	92	85	81	80
3	92	92	92	92	91	91	93	91	91	86	82	77
4	95	94	93	95	97	97	96	91	90	82	81	79
5	83	84	85	87	90	91	93	93	93	92	89	77
6	91	91	89	88	88	89	89	89	86	82	71	54
7	90	89	87	80	78	78	80	85	83	77	70	65
8	97	98	99	98	98	98	98	99	100	100	97	81
9	98	98	98	98	98	98	98	97	91	79	76	61
10	96	96	97	98	97	96	95	90	86	81	67	68
11	94	91	95	95	95	94	94	95	96	97	98	98
12	98	98	97	96	96	98	98	97	92	86	70	66
13	92	92	93	93	94	94	95	95	95	94	93	91
14	98	98	98	97	97	97	97	93	90	78	76	78
15	98	98	98	98	98	98	98	98	97	89	72	69
16	94	91	95	95	96	96	95	94	93	90	85	80
17	98	97	96	95	95	95	94	93	93	92	91	84
18	97	97	97	96	95	94	94	94	94	89	84	84
19	92	92	92	93	92	93	93	93	90	90	85	85
20	90	91	93	94	94	95	95	89	87	82	81	74
21	92	90	86	83	82	82	82	83	88	89	90	89
22	98	95	89	94	97	98	99	99	87	90	93	96
23	99	99	99	94	99	99	99	97	96	96	90	85
24	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	95
25	97	97	97	97	97	98	98	97	95	93	92	89
26	94	94	95	95	95	95	95	95	95	81	70	59
27	92	93	94	94	94	94	94	94	94	92	87	88
28	86	73	53	52	51	65	51	53	63	45	43	42
29	91	88	90	91	89	85	89	90	86	79	72	68
30	93	93	93	93	92	93	94	94	92	84	82	79
M.	93·9	93·2	92·4	92·3	92·3	92·8	92·7	92·1	90·9	86·2	81·6	77·5

Dezember.

1	81	81	81	80	79	78	78	78	76	71	67	65
2	84	85	84	82	83	81	89	87	85	80	76	73
3	87	88	89	89	89	89	89	85	82	77	72	72
4	83	81	80	80	77	77	76	74	69	68	63	60
5	86	87	88	88	90	90	89	88	85	78	72	65
6	66	71	72	73	73	75	81	91	97	98	98	98
7	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	94	84
8	83	81	78	79	80	81	81	83	82	78	75	72
9	93	92	92	96	95	96	94	93	92	90	86	78
10	88	88	88	88	87	87	87	87	84	82	76	73
11	78	81	84	88	90	91	92	92	91	87	78	72
12	78	81	84	84	90	91	91	91	91	90	86	84
13	87	86	86	85	85	86	84	83	78	72	72	66
14	71	74	74	60	58	74	78	79	76	74	69	69
15	96	96	96	95	94	92	93	84	75	71	68	66
16	89	89	90	92	93	82	68	67	65	62	59	57
17	80	80	81	83	85	86	86	87	88	87	80	71
18	94	94	94	95	95	95	95	94	94	90	88	76
19	89	87	88	90	89	90	91	90	92	90	82	72
20	91	90	90	92	93	95	95	96	97	98	96	88
21	94	95	95	96	96	97	96	96	96	96	92	83
22	95	95	96	97	97	97	97	98	97	96	89	78
23	100	100	100	100	100	100	100	100	97	95	94	91
24	76	77	76	77	73	72	72	74	73	71	64	62
25	89	89	90	89	88	88	87	87	82	78	74	69
26	87	89	90	89	89	90	91	91	91	96	92	82
27	99	99	99	97	97	96	94	93	91	92	91	89
28	84	83	84	84	82	82	83	83	84	84	82	82
29	85	82	84	84	82	83	82	84	84	79	78	77
30	83	84	86	86	89	89	89	88	87	87	85	82
31	88	88	88	88	88	89	89	88	84	77	72	67
M.	86·6	86·8	87·1	87·1	87·2	87·7	87·6	87·3	85·8	83·6	79·7	74·9

November.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.	Stunden-Sonnenschein
1	70	68	68	68	72	78	84	88	89	90	61	92	83·4	92	68	0·3
2	79	79	78	83	88	91	94	95	94	93	94	94	89·8	96	78	2·9
3	70	67	67	74	81	87	90	93	94	95	97	96	86·8	97	67	3·5
4	78	79	80	82	82	82	83	84	84	83	82	82	86·3	97	79	0·0
5	71	70	74	75	81	85	87	88	88	88	89	90	85·1	93	71	0·2
6	58	54	56	65	75	82	87	90	92	91	91	85	80·7	94	54	5·0
7	65	66	68	72	79	84	87	89	90	95	96	97	81·1	97	65	2·7
8	71	61	63	69	78	83	88	92	93	94	96	97	89·5	99	61	4·7
9	56	56	68	71	78	84	87	90	91	94	95	95	85·6	98	56	6·2
10	63	59	66	77	78	84	88	89	90	92	91	95	85·1	98	59	0·8
11	89	84	86	89	93	94	93	94	95	96	97	97	93·8	98	84	0·0
12	70	74	75	84	87	87	88	91	92	92	93	92	88·2	98	66	1·8
13	89	89	90	92	95	96	97	97	97	98	98	98	94·0	98	89	0·0
14	76	75	78	83	89	92	94	95	96	97	97	98	90·3	98	75	3·5
15	64	64	66	72	76	81	85	88	92	93	94	94	86·7	98	64	2·0
16	75	75	74	76	80	83	86	89	91	93	95	97	88·4	97	74	0·6
17	88	88	89	90	91	93	93	94	95	95	97	97	93·0	98	88	0·0
18	82	76	80	82	87	89	90	91	91	91	92	92	89·9	97	76	0·0
19	85	85	85	85	87	93	89	79	83	89	90	87	88·6	93	83	0·0
20	72	73	72	80	84	85	86	89	89	90	89	89	86·0	95	72	0·0
21	87	87	87	89	91	89	86	87	83	89	94	96	87·5	96	82	0·0
22	94	93	94	96	97	96	96	97	99	99	99	100	95·6	100	87	0·0
23	85	86	87	89	94	96	98	99	100	100	100	100	95·5	100	85	1·2
24	80	77	81	88	90	93	94	95	96	96	96	97	94·9	100	77	1·6
25	89	89	91	93	95	96	96	96	95	93	93	93	94·4	97	89	0·0
26	56	59	69	77	88	92	92	92	92	90	90	89	85·4	95	56	0·0
27	87	88	90	91	92	92	90	93	95	97	96	93	92·2	97	87	0·0
28	70	84	90	93	94	94	91	92	93	94	94	93	73·3	94	42	1·1
29	65	69	73	78	79	81	83	88	91	93	94	94	83·6	94	65	2·0
30	71	75	77	82	87	91	92	92	89	86	86	86	87·3	93	71	3·0
M.	75·2	75·0	77·4	81·5	85·6	88·4	89·8	91·2	91·9	93·0	93·6	93·5	88·1	96·6	72·3	46·1

Dezember.

1	62	65	67	70	72	75	78	80	82	85	86	84	76·0	86	62	
2	73	82	84	84	85	85	84	86	87	88	88	88	83·4	89	73	0·0
3	72	71	76	80	80	81	82	84	84	85	85	85	82·3	89	71	
4	57	58	59	64	68	74	78	82	85	85	86	86	73·3	86	57	0·0
5	64	63	64	63	64	67	62	56	62	52	61	62	72·8	90	52	0·8
6	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	90·2	98	66	
7	77	77	80	81	89	90	92	92	91	91	91	89	91·3	97	77	
8	74	76	79	80	81	87	91	94	95	96	94	96	83·2	96	72	0·0
9	74	73	76	81	85	88	89	90	90	90	90	89	88·0	96	73	0·6
10	73	73	74	75	76	79	68	71	76	74	74	76	79·3	88	73	
11	71	69	75	79	81	82	71	75	77	77	69	63	79·7	92	69	2·6
12	80	81	84	88	91	93	91	97	96	95	89	88	88·2	97	78	0·0
13	44	43	46	50	52	52	67	63	60	68	72	69	69·0	87	43	4·0
14	65	68	70	74	78	84	88	91	93	94	95	96	77·2	96	58	0·6
15	64	67	72	78	82	82	83	87	87	88	88	89	83·0	96	64	
16	55	51	49	53	53	55	59	62	66	71	74	79	68·3	93	49	1·1
17	70	72	73	74	80	81	82	84	88	89	91	93	82·1	93	70	
18	70	65	63	67	72	78	81	84	87	88	90	89	84·9	95	63	0·2
19	64	61	62	62	66	75	73	75	77	78	79	79	79·2	92	61	
20	73	67	62	66	69	75	81	87	88	90	91	93	86·0	98	62	2·3
21	74	70	73	77	82	86	88	89	91	92	93	91	89·2	97	70	
22	71	69	69	72	79	85	88	90	92	98	99	100	89·3	100	69	
23	86	80	76	80	70	64	66	69	73	72	74	75	85·9	100	64	
24	60	57	60	68	75	78	80	82	84	84	86	88	73·6	88	57	
25	64	64	69	72	74	74	76	78	78	84	85	86	79·8	90	64	0·0
26	78	76	78	82	84	84	87	91	96	99	99	100	88·8	100	76	0·0
27	85	84	84	85	86	86	86	87	86	85	86	85	90·1	99	81	0·0
28	81	79	77	78	78	81	82	82	81	81	84	84	81·9	84	77	0·0
29	76	75	77	78	81	81	80	80	81	81	81	82	80·2	85	75	0·0
30	79	77	77	80	83	86	88	89	89	89	89	89	85·4	89	77	
31	64	64	59	67	73	71	75	75	77	77	76	76	77·6	89	59	
M.	70·9	70·2	71·3	74·5	77·1	79·1	80·5	82·2	83·4	84·5	85·3	85·4	81·9	92·7	66·6	

Übersicht über den täglichen Gang des Luftdruckes.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
Jänner . .	16·70	16·72	16·79	16·78	16·73	16·76	16·84	17·01	17·19	17·32	17·37	17·11
Februar . .	19·89	19·88	19·84	19·8[illegible]	19·87	19·92	20·02	20·25	20·40	20·41	20·30	20·01
März . . .	14·35	14·45	14·39	14·43	14·48	14·61	14·79	14·88	14·91	14·85	14·58	14·29
April . . .	08·24	08·14	08·08	08·08	08·11	08·24	08·42	08·41	08·37	08·23	08·05	07·69
Mai . . .	11·03	11·08	11·11	11·14	11·25	11·35	11·44	11·39	11·18	10·95	10·74	10·45
Juni . . .	11·48	11·49	11·44	11·46	11·52	11·59	11·68	11·63	11·46	11·31	11·07	10·83
Juli . . .	13·66	13·65	13·61	13·61	13·63	13·78	13·81	13·78	13·62	13·45	13·24	12·98
August . .	14·22	14·30	14·32	14·33	14·44	14·60	14·75	14·75	14·60	14·52	14·18	13·68
September .	15·60	15·60	15·59	15·59	15·60	15·71	15·85	15·84	15·81	15·76	15·45	15·14
Oktober . .	11·89	11·86	11·74	11·74	11·75	11·77	11·90	12·05	12·07	11·91	11·78	11·52
November .	13·82	13·78	13·69	13·57	13·58	13·54	13·51	13·72	13·84	13·86	13·72	13·52
Dezember .	09·28	09·31	09·33	09·30	09·33	09·34	09·48	09·69	09·90	10·00	10·01	09·83
Jahr . . .	13·34	13·35	13·33	13·32	13·35	13·43	13·54	13·62	13·63	13·55	13·37	13·09

Übersicht über den täglichen Gang der Temperatur (C°.)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
Jänner . . .	—6·5	—6·8	—7·1	—7·2	—7·1	—7·2	—7·3	—7·3	—7·1	—6·1	—4·5	—3·0
Februar . .	—1·4	—1·7	—1·9	—2·1	—2·4	—2·5	—2·6	—2·5	—2·0	—0·6	—0·9	2·5
März . . .	3·8	3·4	3·1	2·7	2·4	2·2	2·0	2·6	4·0	5·7	7·6	9·1
April . . .	3·0	2·7	2·5	2·4	2·3	2·2	2·6	3·4	4·7	6·3	7·5	8·5
Mai	10·3	9·6	8·9	8·4	8·1	8·3	9·2	11·0	13·1	15·2	16·9	17·9
Juni . . .	12·9	12·4	12·0	11·5	11·2	11·5	12·5	14·0	15·6	17·3	18·7	19·9
Juli	14·1	13·7	13·4	13·1	12·9	13·3	13·8	15·0	16·5	17·7	19·1	20·1
August . .	14·2	13·5	13·1	12·8	12·5	12·5	13·1	14·3	15·9	17·4	18·9	19·9
September .	11·1	10·8	10·4	10·1	9·8	9·7	9·8	10·9	12·5	14·4	16·1	17·1
Oktober . .	7·6	7·4	7·2	6·8	6·6	6·5	6·3	6·9	8·2	9·7	11·3	12·3
November . .	1·[illegible]	1·8	1·7	1·7	1·5	1·5	1·4	1·6	2·0	2·5	3·6	4·1
Dezember .	—4·0	—4·3	—4·4	—4·4	—4·4	—4·5	—4·5	—4·5	—4·2	—3·6	—2·5	—1·5
Jahr . . .	5·6	5·2	4·9	4·6	4·5	4·5	4·7	5·4	6·6	8·0	9·3	10·6

Übersicht über den täglichen Gang des Luftdruckes.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
16·74	16·34	16·20	16·13	16·25	16·43	16·63	16·77	16·91	17·00	17·08	17·10	16·79	718·4	715·1
19·55	19·00	18·71	18·56	18·61	18·75	18·96	19·24	19·39	19·54	19·60	19·69	19·59	722·2	717·0
13·93	13·52	13·25	13·05	13·01	13·09	13·35	13·63	13·85	14·05	14·13	14·29	14·09	716·0	711·7
07·43	07·19	07·00	06·96	06·96	07·03	07·29	07·57	07·79	07·90	07·98	08·01	07·86	709·8	702·6
10·21	09·96	09·75	09·62	09·58	09·69	09·87	10·19	10·55	10·77	10·95	11·04	10·64	712·5	708·8
10·65	10·50	10·41	10·36	10·34	10·48	10·70	11·00	11·34	11·59	11·72	11·79	11·16	712·7	709·8
12·81	12·62	12·41	12·32	12·26	12·36	12·55	12·78	13·16	13·48	13·63	13·74	13·21	715·1	711·5
12·29	12·86	12·63	12·60	12·57	12·61	12·79	13·18	13·58	13·93	14·11	14·29	13·80	715·8	711·5
14·89	14·63	14·40	14·27	14·24	14·31	14·55	14·87	15·10	15·29	15·38	15·47	15·20	716·9	713·4
11·18	10·90	10·78	10·71	10·77	10·97	11·25	11·46	11·62	11·78	11·81	11·84	11·54	713·4	709·8
13·03	13·04	12·91	12·91	12·99	13·08	13·16	13·19	13·14	13·18	13·14	13·09	13·38	715·2	711·5
09·58	09·38	09·22	09·28	09·35	09·51	09·63	09·76	09·86	09·94	09·98	09·96	09·59	711·7	707·7
12·77	12·49	12·22	12·23	12·24	12·36	12·56	12·80	13·02	13·21	13·30	13·36	13·06	714·8	710·7

Übersicht über den täglichen Gang der Temperatur (C°.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
—1·5	—0·6	—0·2	—0·6	—1·8	—2·8	—3·6	—4·4	—5·0	—5·5	—5·9	—6·3	—4·82	0·10	—8·37
3·9	4·7	5·4	5·3	4·5	3·0	2·3	1·4	0·9	0·4	—0·1	—1·0	—0·06	5·59	—3·81
10·2	10·8	11·2	11·2	10·7	9·3	7·7	6·9	6·2	5·3	4·8	4·2	6·12	11·64	1·84
9·1	9·4	9·7	9·3	8·8	7·8	6·7	5·9	5·3	4·7	4·3	3·8	5·55	10·38	1·57
18·9	19·3	19·2	18·7	18·4	17·1	15·8	14·3	13·2	12·5	11·7	11·0	13·63	20·05	7·21
20·6	20·5	20·4	20·0	19·4	18·3	17·1	16·0	15·2	14·4	13·9	13·5	15·77	21·43	10·05
20·6	21·4	22·0	21·6	20·8	19·7	18·6	17·3	16·4	15·6	15·0	14·3	16·91	22·41	12·27
20·9	22·0	22·1	22·0	21·0	19·8	18·3	17·1	16·3	15·5	15·0	14·6	16·79	22·66	11·73
18·2	19·0	19·2	18·9	17·9	16·5	14·9	14·0	13·3	12·6	12·1	11·5	13·78	19·40	9·24
13·3	13·9	13·7	13·3	12·2	11·0	10·3	9·5	9·2	8·8	8·3	7·8	9·53	14·25	5·45
4·9	5·2	5·2	4·7	3·8	3·3	2·9	2·7	2·4	2·1	1·9	1·8	2·76	5·51	0·49
—0·8	—0·2	—0·1	—0·8	—1·7	—2·1	—2·8	—2·9	—3·3	—3·7	—3·7	—3·9	—3·03	0·19	—5·85
11·5	12·1	12·1	12·0	11·2	9·9	9·0	8·2	7·5	6·9	6·5	5·9	7·76	12·80	3·52

Übersicht über den täglichen Gang der relativen Feuchtigkeit.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
Jänner	85·0	85·2	85·1	84·6	84·3	84·2	84·6	84·8	84·8	83·6	79·7	74·8
Februar	82·1	81·9	82·9	84·0	83·3	83·7	83·9	83·1	80·2	75·6	69·4	62·2
März	78·0	77·2	78·5	79·6	80·6	81·0	81·6	79·0	72·9	65·1	56·4	50·3
April	82·7	83·8	84·6	85·1	85·6	86·0	83·8	78·4	72·0	62·4	57·8	51·7
Mai	78·7	81·5	84·2	85·6	86·6	85·5	80·6	72·4	62·4	54·4	48·2	42·9
Juni	85·7	82·6	84·4	85·8	88·2	87·2	82·9	77·2	69·2	62·4	56·1	50·9
Juli	89·4	90·4	90·2	90·7	91·4	90·9	88·2	82·8	75·7	69·3	63·9	60·5
August	87·8	89·5	91·4	92·3	92·4	92·6	90·4	86·5	78·2	70·0	64·6	60·1
September	91·6	92·3	92·8	93·5	93·7	93·4	92·1	87·0	78·2	70·7	63·1	58·5
Oktober	88·7	88·3	88·5	89·5	89·8	89·7	89·7	88·1	82·9	75·0	68·8	63·3
November	92·9	93·2	92·4	92·4	92·5	92·8	92·7	92·1	90·9	86·2	81·6	77·5
Dezember	86·6	86·8	87·1	87·1	87·2	87·7	87·6	87·3	85·8	83·6	79·7	74·9
Jahr	85·2	86·0	86·8	87·4	87·9	87·8	86·4	83·2	77·7	71·5	65·8	60·6

Übersicht über den täglichen Gang der Sonnenscheindauer.

Monat	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12
Jänner	—	—	—	—	4·9	12·4	18·7
Februar	—	—	—	0·2	3·8	8·4	13·1
März	—	—	1·6	12·6	17·9	20·1	19·6
April	—	0·1	4·0	7·5	9·0	10·6	11·5
Mai	—	5·4	14·8	18·5	18·9	19·1	19·1
Juni	0·1	4·4	8·6	11·7	14·4	15·5	17·2
Juli	—	2·7	10·0	13·7	15·0	15·1	16·9
August	—	1·7	10·8	15·9	19·5	20·3	19·4
September	—	0·4	6·1	15·5	19·3	20·3	21·6
Oktober	—	—	0·5	7·3	14·5	16·8	15·5
November	—	—	—	—	0·7	2·8	8·5
Dezember	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	0·1	14·7	56·4	102·9	137·9	161·4	181·1

Übersicht über den täglichen Gang der relativen Feuchtigkeit.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
69·8	67·0	65·8	67·5	72·1	75·3	78·4	80·5	82·1	83·4	84·4	84·9	79·6	87·6	61·3
56·8	53·7	53·5	54·3	59·5	65·2	70·5	73·7	75·6	75·6	77·2	81·5	73·0	88·6	50·8
45·5	43·2	42·2	42·3	46·0	52·1	57·9	61·2	65·2	68·2	71·1	73·5	64·5	86·0	39·9
50·8	49·9	50·2	52·2	54·4	59·4	63·9	67·4	70·6	74·3	76·4	78·2	69·2	88·8	46·2
41·2	40·8	41·1	42·9	45·6	50·2	56·3	62·5	67·9	70·8	74·2	77·2	63·9	90·4	36·8
47·8	46·7	48·8	50·2	53·1	57·5	62·1	67·3	71·7	75·7	78·0	79·5	68·6	89·3	43·7
57·5	55·3	53·4	53·8	57·4	62·0	69·3	76·0	81·5	83·6	85·5	87·7	75·3	93·6	50·7
57·2	55·9	54·0	56·9	60·7	66·1	73·1	78·3	81·7	85·3	87·0	87·1	76·6	95·1	50·7
54·1	52·3	52·6	56·3	62·6	71·6	78·3	81·5	84·3	86·5	88·9	90·2	77·7	95·4	50·6
60·0	60·1	61·3	63·6	69·8	76·2	79·8	82·3	82·8	82·9	85·0	86·4	78·8	93·1	57·5
75·2	75·0	77·4	81·5	85·6	88·4	89·8	91·2	91·9	93·0	93·6	93·5	88·1	96·6	72·3
70·9	70·2	71·3	74·5	77·1	79·4	80·5	82·2	83·4	84·5	85·3	85·4	81·9	92·7	66·6
56·4	55·9	56·0	58·0	62·0	66·7	71·6	75·3	78·2	80·3	82·2	83·7	74·75	91·4	54·5

Übersicht über den täglichen Gang der Sonnenscheindauer.

Monat	12—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	Summe	Prozente der möglichen Dauer
Jänner . . .	20·7	16·4	12·3	4·3	—	—	—	89·7	43 %
Februar . . .	14·4	14·4	12·8	9·1	1·2	—	—	77·4	32 „
März	20·9	17·4	19·1	17·3	7·5	—	—	155·0	45 „
April	10·9	11·0	9·8	5·3	6·2	2·9	—	88·0	23 „
Mai	17·3	18·8	18·0	15·8	16·6	9·3	0·3	191·5	45 „
Juni	15·8	11·9	11·9	9·0	7·9	3·8	1·0	133·2	31 „
Juli	14·1	15·0	15·2	16·2	10·5	4·6	0·5	149·5	34 „
August . . .	20·3	18·8	18·4	18·4	16·3	9·5	0·5	188·8	46 „
September . .	21·5	22·1	20·7	19·4	16·2	5·6	0·1	188·8	54 „
Oktober . . .	14·7	16·3	12·6	8·9	4·9	—	—	112·0	37 „
November . .	11·7	12·2	7·1	3·1	—	—	—	46·1	20 „
Dezember . .	—	—	—	—	—	—	—	—	— „
Jahr	182·3	174·3	157·9	126·8	87·3	35·7	2·4	1420·0	38%

Beobachtungen

des

meteorologischen Observatoriums

der Universität

Innsbruck

im Jahre 1904.

Die Beobachtungen des Jahres 1904 wurden wieder in der gleichen Weise wie in den Vorjahren zusammengestellt. Die Regenmessungen, welche wegen mannigfacher Störungen 2 Jahre hindurch fehlten, erscheinen in diesem Jahrgange wieder aufgenommen.

Auch für das Jahr 1904 hat das k. k. Ministerium für Kultus und Unterricht einen namhaften Beitrag zu den Druckkosten gewährt, und hiedurch das Erscheinen dieses Berichtes ermöglicht.

Innsbruck, im Juni 1906.

Dr. Wilhelm Trabert

ordentl. Professor der kosmischen Physik.

I.

Tägliche Beobachtungen

um 7^h 2^h 9^h

von Luftdruck, Temperatur, Feuchtigkeit, Bewölkung, Wind und Niederschlag im Jahre 1904.

Barometer, Fortin Nr. 259, Seehöhe 575 m.
Thermometer, Höhe über dem Erdboden 1·7 m.
Regenmesser, Höhe über dem Erdboden 0·8 m.
Windrichtung und Geschwindigkeit, Anemometer von Schäffler.
Länge von Gr. 11° 24′ E.
Breite 47° 16′ N.
Schwerecorrection (Breite und Höhe) + 0·06 mm.

Erklärung der Zeichen:

Regen	⛀	Schneegestöber	⛆
Schnee	✳	Gewitter	⛈
Hagel	▲	Mondhof	◌
Nebel	☰	Höhenrauch	∞
Reif	⊔	Schneedecke	✳

Jänner.

Datum	Luftdruck 7h	2h	9h	Mittel	Temperatur C°. 7h	2h	9h	Mittel	Max.	Min.	Dampfdruck mm. 7h	2h	9h	M.
1	709·0	710·2	714·3	711·2	—3·5	2·6	4·3	—1·7	2·6	—6·1	3·3	4·2	3·0	3·5
2	16·1	16·5	16·9	16·5	—8·1	—1·0	—6·0	—5·0	—0·7	—8·1	2·3	3·4	2·6	2·8
3	15·2	13·8	11·7	13·6	-10·1	1·9	—5·7	—5·9	—1·7	-10·1	1·9	2·4	2·8	2·4
4	11·4	11·5	10·4	11·1	6·0	—0·5	2·0	2·8	—0·1	—8·0	2·6	1·1	3·7	3·5
5	08·5	09·8	12·1	10·2	1·4	1·1	3·7	2·3	1·8	—5·0	3·0	1·4	3·2	3·5
6	15·0	16·1	17·4	16·2	7·6	4·5	5·9	6·0	—4·3	—7·7	2·1	3·0	2·8	2·7
7	19·2	19·3	19·2	19·2	6·2	1·9	7·1	5·1	—1·9	—8·1	2·7	5·6	2·6	3·0
8	18·6	16·0	14·2	15·3	9·7	1·3	3·5	4·9	—0·6	—9·9	2·0	3·8	3·3	3·0
9	12·2	14·5	17·6	14·8	3·5	2·7	0·9	0·5	2·7	—4·2	3·1	5·0	4·1	4·1
10	17·8	16·3	15·1	16·5	0·9	2·6	1·8	0·0	2·7	—3·7	4·1	1·0	3·8	4·0
11	14·5	14·5	15·2	14·7	7·0	1·5	6·3	4·9	—1·2	—7·6	2·5	3·7	2·7	3·0
12	14·2	13·1	13·0	13·4	8·8	1·0	1·2	3·7	0·1	—8·9	2·2	3·6	3·9	3·2
13	11·0	09·3	07·7	09·3	0·5	5·3	5·1	3·1	6·9	—0·8	4·1	3·3	3·8	3·7
14	05·2	02·1	04·8	04·0	4·5	2·4	3·2	5·7	0·3	1·1	3·6	3·7	5·1	4·1
15	05·9	08·3	10·6	08·4	0·8	4·3	0·7	1·1	4·3	—0·8	3·7	1·5	1·5	4·3
16	09·6	07·1	07·0	07·9	2·5	1·0	2·1	1·2	1·0	—2·9	3·6	4·0	3·6	3·7
17	11·7	13·5	16·2	13·8	2·5	1·0	2·0	1·8	—0·9	—2·8	3·6	4·1	3·8	3·8
18	18·5	18·1	18·0	18·3	1·0	0·9	6·2	3·7	—0·7	—6·8	3·1	1·0	2·7	3·3
19	17·8	16·8	19·4	17·3	6·0	2·7	3·3	4·0	—1·5	—6·1	2·7	3·5	3·4	3·2
20	19·8	19·8	19·7	19·7	5·2	2·0	5·6	4·3	2·0	—6·3	2·9	3·6	2·8	3·1
21	18·7	17·6	18·9	18·4	8·8	3·1	3·6	5·2	2·7	—9·1	2·2	3·3	3·3	2·9
22	21·0	22·0	23·6	22·2	2·8	0·2	0·8	1·1	0·1	—3·3	3·6	1·2	4·1	4·0
23	23·8	23·3	23·6	23·6	2·8	0·7	6·0	3·2	-0·5	—7·9	3·6	3·9	2·7	3·4
24	21·7	19·2	18·5	19·8	-10·2	0·2	2·7	—1·1	2·4	-10·2	1·9	1·0	3·5	3·1
25	17·1	14·8	15·6	15·8	7·3	5·5	2·2	1·3	6·3	—7·3	2·5	3·1	3·4	3·0
26	16·3	16·4	18·3	17·0	—6·2	2·3	4·0	2·6	2·7	—6·4	2·5	4·6	3·0	3·4
27	20·7	20·6	20·1	19·9	—7·7	0·8	4·7	3·9	1·3	—8·1	2·1	4·2	3·0	3·1
28	20·1	18·1	18·0	18·7	7·6	3·4	1·1	1·8	4·1	—7·6	2·4	4·7	3·6	3·6
29	18·9	19·2	18·8	19·0	3·6	3·9	1·4	0·4	4·0	—3·8	3·2	5·0	3·6	3·9
30	17·8	13·3	11·0	14·0	3·0	3·2	2·0	0·6	3·7	—3·4	3·3	5·0	3·9	4·1
31	07·4	05·3	01·2	04·8	1·8	4·2	1·7	0·2	4·9	—3·0	3·7	3·7	3·6	3·6
M	15·22	14·69	15·01	14·98	—5·0	0·9	2·8	2·3	1·37	-5·93	2·9	3·9	3·2	3·1

Februar.

1	703·3	702·4	703·1	702·9	—1·3	2·2	0·3	0·4	2·5	—1·7	3·9	4·1	4·2	4·1
2	05·1	04·3	03·8	04·4	—2·6	8·0	8·4	4·6	8·4	—2·7	3·5	3·1	4·0	3·6
3	04·4	03·8	04·1	04·1	2·9	12·5	11·0	8·8	12·6	2·4	4·1	5·1	5·3	4·8
4	03·5	04·1	04·7	04·1	9·2	13·1	4·2	8·8	13·3	2·4	5·1	5·3	5·0	5·1
5	02·8	99·7	00·0	00·8	0·6	4·4	0·6	1·9	4·9	0·5	4·3	4·9	4·3	4·5
6	05·5	07·2	08·2	07·0	0·6	3·5	2·2	2·1	3,5	0,6	4·5	5·0	4·0	4·5
7	07·2	06·9	08·3	07·5	0·4	4·5	1·0	2·0	4,7	—0·7	4·2	4·3	4·6	4·4
8	07·3	04·7	02·3	01·8	—1·5	8·0	7·8	4·8	8·8	1·5	3·8	4·0	3·5	3·8
9	02·0	03·7	00·1	01·9	2·2	8·1	3·5	4·6	8·1	2·0	4·5	2·9	2·6	3·4
10	98·1	99·0	97·3	98·1	1·6	8·0	4·0	4·5	8·0	1·6	4·6	2·8	3·4	3·6
11	99·0	99·8	01·3	00·0	3·7	4·1	5·1	4·4	7·3	2·3	5·1	5·4	5·4	5·3
12	09·8	16·9	19·7	15·5	3·0	3·3	1·2	2·5	7·2	0·8	4·6	4·8	4·3	4·6
13	12·7	09·2	10·7	10·9	—0·3	9·7	4·1	4·5	9,8	-0·9	3·7	2·5	5·0	3·7
14	07·2	99·5	97·2	01·3	0·0	8·3	1,3	4·4	8·9	-0·1	4·3	3·6	4·7	4·2
15	98·3	99·1	00·6	99·3	0·6	5·3	0·0	2·0	5·8	—0·5	4·1	4·2	4·3	4·3
16	05·5	06·5	05·2	05·7	—0·8	4·4	—0·6	1·0	4·8	—1·1	4·1	3·6	3·8	3·8
17	00·0	96·9	97·1	98·0	0·0	8·7	6·1	4·9	8·7	—0·9	4·3	3·0	3·5	3·6
18	97·4	97·9	99·0	98·1	1·2	1·5	0·2	1·0	1·5	-0·2	4·5	4·7	4·4	4·5
19	05·7	09·7	14·6	10·0	—1·2	2·5	—1·6	—0·1	2·9	—2·5	4·0	4·8	3·8	4·2
20	17·1	15·6	15·4	16·0	—6·0	2·8	0·5	—1·1	2·9	—6·3	2·6	4·8	4·4	3·9
21	13·0	13·8	14·3	13·7	—0·7	6·4	0·8	2·2	6·8	-1·2	4·1	5·6	4·4	4·7
22	12·8	07·8	09·3	10·0	—1·6	6·4	3·5	2·8	6·4	—1·7	3·8	5·4	5·3	4·8
23	08·2	07·9	09·1	08·4	1·0	3·8	0·5	1·8	3·8	—1·2	4·7	5·2	4·6	4·8
24	09·5	09·8	10·2	09·8	—2·3	1·7	—2·2	—0·9	1·7	—3·1	3·6	4·0	3·6	3·8
25	10·1	11·1	12·8	11·3	—2·7	—0·5	—3·3	—2·2	0·0	—4·5	3·5	4·0	3·3	3·6
26	13·2	12·4	11·8	12·5	-5·4	—0·2	—4·1	—3·2	—0·1	—6·2	2·9	4·0	3·0	3·3
27	13·5	12·7	12·6	12·9	—6·3	—1·4	—4·4	—4·0	0·0	—7·2	2·7	3·6	3·0	3·1
28	12·0	09·4	09·1	10·2	—8·0	—0·6	—4·8	—4·5	0·2	—8·1	2·3	3·8	3·0	3·0
29	06·4	03·3	04·3	04·7	—5·1	0·0	—3·3	—2·8	1·6	—6·1	2·9	4·0	3·3	3·4
M.	06·57	06·04	06·12	06·34	—0·6	4·7	1·5	1·8	5·34	-1·56	3·9	4·2	4·1	4·1

Jänner.

Datum	Relative Feuchtigkeit 7h	2h	9h	M.	Bewölkung 7h	2h	9h	M.	Windrichtung und Stärke 7h		2h		9h		Niederschlag 7a	Anmerkung
1	93	75	91	86	4	2	0	2	—	0	—	0	—	0	—	
2	94	80	93	89	1	2	0	1	—	0	—	0	—	0	—	
3	93	60	96	83	0	0	0	0	—	0	—	0	SW	1	—	
4	93	92	91	93	10	10	7	9	—	0	—	0	—	0	—	
5	91	89	93	91	8	7	0	5	—	0	—	—	—	0	—	
6	95	93	95	94	0	1	2	1	—	0	—	—	—	0	—	〓 tag-über
7	96	90	98	94	3	3	0	2	—	0	—	0	—	0	—	
8	94	90	93	92	0	1	0	0	—	0	—	0	SW	0	—	
9	91	89	96	92	7	3	3	4	SW	0	—	0	—	0	—	
10	96	72	94	88	10	10	0	7	—	0	—	0	—	0	—	
11	94	90	95	93	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
12	94	84	92	90	0	4	8	4	—	0	—	0	SW	0	—	
13	92	50	60	67	2	5	0	2	SW	0	SW	0	SW	0	—	
14	52	43	89	62	4	8	10	7	SW	0	SW	0	—	0	0·3	◍
15	75	73	92	80	9	8	10	9	SW	0	—	0	—	0	1·1	✳
16	94	81	92	89	10	9	2	7	—	0	—	0	—	0	Sp.	✳
17	94	96	96	95	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	4·7	✳
18	93	92	95	93	10	6	0	5	—	0	—	0	—	0	—	
19	95	94	96	95	10	3	3	5	—	0	—	0	—	0	—	
20	96	92	96	95	7	8	0	5	—	0	—	0	—	0	—	
21	94	91	95	93	0	7	5	4	—	0	—	0	—	0	—	
22	96	90	94	93	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	—	
23	96	90	95	94	10	4	0	5	—	0	—	0	—	0	—	
24	97	87	94	93	0	0	4	1	—	0	—	0	—	0	—	
25	95	46	87	76	0	3	0	1	—	0	—	0	—	0	—	
26	90	84	93	89	2	4	2	3	—	0	—	0	—	0	—	
27	91	87	93	90	0	2	0	1	—	0	—	0	—	0	—	
28	95	80	84	86	0	0	0	0	—	0	SW	0	SW	0	—	
29	91	85	86	87	3	9	5	6	—	0	—	0	—	0	—	
30	91	87	92	90	3	0	0	1	—	0	—	0	SW	0	—	
31	92	60	90	81	2	2	0	1	SW	0	—	0	SW	0	—	
M.	91·7	80·7	91·9	88·1	4·4	4·6	2·6	3·8	—		—		—		6·1	

Februar.

1	94	77	89	87	10	3	10	8	—	0	—	0	—	0	0·7	✳
2	94	42	49	62	0	8	10	6	SW	1	SE	5	SE	4	—	
3	73	47	54	58	4	6	5	5	SE	2	SE	5	SE	1	—	
4	58	47	80	62	4	4	1	3	S	3	SE	3	NE	2	—	
5	90	79	90	86	10	10	10	10	—	0	—	0	NE	1	1·3	✳
6	94	85	75	85	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	1·1	◍
7	88	68	89	82	10	9	0	6	—	0	—	0	—	0	—	
8	92	51	45	63	2	2	3	2	—	0	S	2	SE	4	1·3	◍
9	89	36	41	56	10	0	0	3	—	0	S	1	SE	3	0·8	◍
10	89	35	56	60	10	2	10	8	SW	1	SW	1	SW	2	0·3	◍
11	85	88	80	84	10	10	10	10	SW	2	SW	1	SW	1	3·2	◍
12	84	83	85	83	10	10	10	10	SW	2	NE	1	—	0	0·7	◍
13	83	27	82	64	4	0	3	2	SW	3	SE	4	SW	1	0·4	◍
14	92	45	76	71	10	10	10	10	—	0	SE	4	SW	2	3·3	◍ und ✳
15	92	63	92	82	10	8	0	6	—	0	—	0	—	0	0·9	✳
16	94	57	86	79	10	7	0	6	—	0	—	0	—	0	—	
17	92	35	50	59	6	2	0	3	SW	2	S	5	SW	3	1·2	✳
18	91	93	94	93	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	11·9	✳
19	94	87	94	92	10	8	6	8	—	0	NE	1	—	0	—	
20	93	87	92	91	0	9	10	6	SE	1	—	0	—	0	1·4	✳
21	94	78	90	87	10	5	0	5	—	0	—	0	—	0	—	
22	94	75	87	85	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	2·6	◍ und ✳
23	96	87	96	93	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	5·6	✳
24	94	77	94	88	10	8	4	7	NE	1	NE	1	NE	1	—	
25	94	90	94	93	10	10	10	10	—	0	NE	1	NE	1	Sp.	✳
26	96	89	91	92	10	10	0	7	—	0	NE	1	—	0	—	
27	95	88	93	92	10	0	0	3	—	0	NE	1	—	0	—	
28	94	86	95	92	6	0	0	2	—	0	E	1	NE	2	—	
29	96	87	91	91	8	0	0	3	—	0	E	1	NE	1	—	
M.	90·0	68·6	80·4	79·6	8·1	6·2	5·2	6·5	0·7		1·3		1·0		36·7	

März.

Datum	Luftdruck				Temperatur C°.						Dampfdruck *mm.*			
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	Max.	Min.	7h	2h	9h	M.
1	704·2	704·0	704·8	704·3	—4·2	—0·5	—2·5	—2·4	—0·4	—4·3	2·9	4·1	3·6	3·5
2	08·2	09·3	11·5	09·7	—4·4	3·0	—1·8	—1·1	4·5	—4·4	3·1	3·9	3·7	3·6
3	10·6	09·3	10·1	10·1	—4·5	8·5	1·2	1·7	10·4	—4·9	2·9	3·1	3·9	3·3
4	10·5	08·1	08·3	09·0	—2·7	8·8	1·7	2·6	9·9	—2·7	3·5	4·0	4·3	3·9
5	08·6	07·2	08·4	08·1	—2·6	8·3	1·0	2·2	8·3	—2·6	3·4	4·2	4·0	3·9
6	09·3	08·0	09·5	08·9	—2·2	8·1	3·3	3·1	9·7	—2·2	3·5	4·0	4·3	3·9
7	10·1	08·1	08·8	09·0	—0·8	10·9	8·5	6·2	11·6	—0·9	3·8	3·8	3·8	3·8
8	10·2	09·4	10·8	10·1	2·7	13·4	10·0	8·7	13·4	2·7	3·8	4·8	4·7	4·4
9	13·3	13·0	12·6	13·0	3·6	14·2	11·9	9·9	15·0	2·6	4·3	4·6	3·8	4·2
10	11·8	10·9	11·5	11·4	5·1	11·7	7·2	8·0	12·6	5·1	4·4	5·3	6·1	5·3
11	12·7	11·3	14·2	12·7	4·1	10·7	2·4	5·7	10·7	1·2	5·4	5·6	4·8	5·3
12	14·0	13·0	12·8	13·3	0·0	5·3	1·2	2·2	5·3	0·0	4·2	4·0	4·3	4·2
13	10·6	08·4	08·1	09·0	0·7	6·5	2·4	3·2	7·3	0·8	4·5	4·3	4·5	4·4
14	08·1	06·0	07·2	07·1	—0·7	9·7	4·2	4·4	11·1	—0·7	3·9	4·2	3·8	4·0
15	09·7	07·7	09·0	08·8	—2·0	11·6	5·4	5·0	13·3	—2·0	3·3	3·1	3·9	3·4
16	10·8	10·2	10·0	10·3	2·2	11·0	4·9	6·0	11·5	2·2	4·0	4·8	5·3	4·7
17	09·4	07·6	08·4	08·5	3·0	12·8	10·6	8·8	13·1	2·6	4·9	3·4	6·1	4·8
18	11·1	11·6	13·5	12·1	2·3	12·5	8·3	7·7	12·5	2·2	4·4	5·1	5·9	5·1
19	15·6	15·8	17·1	16·2	5·3	10·0	5·5	7·0	10·0	3·0	6·0	4·9	4·9	5·3
20	18·7	15·8	16·0	16·8	—0·8	9·8	4·3	4·4	11·1	—0·8	3·8	4·3	4·2	4·1
21	16·0	12·5	13·5	14·0	—1·2	12·7	5·7	5·7	14·1	—1·2	3·6	3·7	4·6	4·0
22	15·5	14·0	13·6	14·4	0·2	12·0	6·9	6·3	12·3	—0·1	4·0	4·0	5·8	4·6
23	10·2	10·3	10·5	10·3	4·1	6·8	3·4	4·8	7·3	1·9	5·6	5·5	4·8	5·3
24	10·0	08·2	09·0	09·1	1·6	8·8	3·6	4·7	8·8	1·3	4·2	4·3	4·0	4·2
25	12·1	10·9	11·0	11·3	0·5	12·2	8·8	7·2	12·6	0·4	3·6	4·8	4·7	4·4
26	12·5	11·8	11·4	11·9	4·7	15·5	11·5	10·6	15·7	4·7	5·5	5·4	5·2	5·4
27	13·2	11·1	12·5	12·3	5·9	16·3	9·0	10·4	16·4	5·9	5·7	6·1	6·4	6·1
28	14·3	13·3	13·3	13·6	3·6	13·3	7·6	8·2	13·3	3·6	5·1	6·9	6·8	6·3
29	13·2	09·6	06·9	09·9	5·1	15·1	11·8	10·7	15·8	4·8	6·0	6·1	4·6	5·5
30	98·7	98·3	02·8	99·9	10·8	4·7	0·6	5·4	10·9	—0·2	4·2	5·9	4·4	4·8
31	03.2	05·1	09·7	06·0	0·0	2·0	1·0	1·0	2·0	—0·2	4·0	4·6	4·5	4·4
M.	10·85	09·67	10·55	10·36	1·3	9·8	5·1	5·4	10·65	0·58	4·2	4·6	4·7	4·5

April.

1	714·1	713·3	713·7	713·7	—0·2	7·4	5·6	4·3	9·3	—0·2	3·8	4·8	5·5	4·7
2	17·4	19·3	21·4	19·4	4·3	8·0	3·8	5·4	8·9	3·0	5·6	4·2	4·8	4·9
3	21·9	19·0	17·6	19·5	0·9	11·7	7·9	6·8	13·0	0·9	4·1	4·0	5·1	4·4
4	16·2	14·4	15·5	15·4	5·2	9·5	5·8	6·8	10·9	4·4	5·3	7·3	6·1	6·2
5	20·0	19·0	17·8	18·9	2·8	9·7	7·1	6·5	10·8	2·6	4·7	3·6	4·4	4·2
6	16·9	14·0	13·0	14·6	3·3	10·7	8·4	7·5	10·7	3·2	5·2	6·7	7·4	6·4
7	13·5	09·1	06·4	09·7	6·7	15·0	11·5	11·1	16·5	6·5	6·5	7·0	5·2	6·3
8	12·5	13·7	14·4	13·5	3·0	2·4	0·8	2·1	7·7	0·7	4·7	5·0	4·5	4·7
9	15·6	14·9	14·2	14·9	1·8	10·8	7·2	6·6	13·2	0·9	4·7	7·5	6·7	6·3
10	13·4	11·7	13·9	13·0	4·7	14·6	3·8	7·7	14·6	2·6	6·0	8·0	5·3	6·4
11	14·7	11·7	12·9	13·1	0·5	14·3	6·7	7·2	15·2	—0·2	4·3	5·6	4·8	4·9
12	15·7	12·4	11·9	13·3	1·1	15·4	9·7	8·7	17·7	0·3	4·9	5·7	5·1	5·2
13	13·6	11·6	11·4	12·2	4·6	18·6	14·4	12·5	18·6	3·5	4·9	5·8	6·3	5·7
14	14·4	12·3	13·0	13·2	8·7	22·0	17·5	16·1	22·2	7·8	5·9	6·6	6·4	6·3
15	12·7	10·0	09.5	10·7	9·6	23·7	18·8	17·4	23·7	8·8	6·6	5·9	5·6	6·0
16	10·2	09·9	10·5	10·2	18·2	24·8	18·4	20·4	24·8	15·6	6·4	7·4	5·7	6·5
17	12·0	09·3	08·9	10·1	10·3	20·4	13·9	14·9	20·4	9·7	6·8	8·9	9·2	8·3
18	10·8	09·3	11·4	10·2	8·5	20·4	14·1	14·3	20·4	7·4	6·9	8·2	9·7	8·3
19	11·3	07·3	07·5	08·7	10·4	21·7	13·9	15·3	21·9	9·1	8·1	8·3	8·2	8·2
20	08·0	02·3	08·4	07·2	6·0	20·4	12·0	12·8	20·4	6·0	5·9	6·0	7·7	6·5
21	09·8	09·3	10·6	09·9	9·3	17·8	12·4	13·2	19·3	8·9	7·2	8·0	7·7	7·6
22	11·3	08·0	09·2	09·5	8·3	19·6	10·8	12·9	19·6	7·4	7·2	7·3	8·8	7·8
23	06·2	05·3	07·9	06·5	9·4	13·0	10·6	11·0	15·1	9·0	8·2	8·6	8·7	8·5
24	11·7	11·7	12·6	12·0	9·3	14·0	11·4	11·6	14·6	8·9	7·6	7·7	8·1	7·8
25	11·9	09·3	10·7	10·6	9·8	18·3	11·3	13·1	18·3	9·5	7·7	7·9	9·0	8·2
26	11·2	11·8	11·8	11·6	9·5	10·0	7·0	8·8	10·3	6·2	8·1	7·8	6·5	7·5
27	11·1	11·9	14·4	12·5	5·6	7·7	4·8	6·0	7·9	4·3	6·3	5·9	5·6	5·9
28	15·2	15·0	15·5	15·2	4·6	11·6	7·4	7·9	12·5	3·7	5·6	5·3	5·6	5·5
29	17·3	15·2	14·5	15·7	2·5	15·6	11·6	9·9	17·4	1·5	4·7	5·3	7·1	5·7
30	15·8	14·3	15·1	15·1	8·4	19·0	11·9	13·1	19·0	7·5	6·9	6·9	8·0	7·3
M.	13·55	11·98	12·52	12·68	6·2	14·9	10·0	10·4	15·83	5·28	6·0	6·6	6·6	6·4

März.

Datum	Relative Feuchtigkeit				Bewölkung				Windrichtung und Stärke						Niederschlag	Anmerkung
	7h	2h	9h	M.	7h	2h	9h	M.	7h		2h		9h		7a	
1	89	92	94	92	10	9	10	10	—	0	—	0	—	0	0·8	✳ abends u. nachts
2	95	69	92	85	10	1	0	4	NE	1	SW	1	NE	1	—	
3	90	37	78	68	2	6	0	3	—	0	SW	2	—	0	—	
4	94	48	84	75	0	2	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
5	92	52	81	75	0	0	0	0	—	0	NE	1	NE	1	—	
6	89	51	75	72	6	5	4	5	—	0	—	0	—	0	—	
7	88	40	47	58	3	0	6	3	SW	1	S	3	SW	3	—	
8	69	42	51	54	5	7	7	6	SW	2	SE	4	SW	3	—	
9	73	38	36	49	8	8	0	5	SW	2	SE	5	SE	5	—	
10	68	52	80	67	4	7	10	7	SW	2	S	3	SE	2	0·4	⛁ abends
11	88	58	87	78	10	4	10	8	—	0	NE	2	—	0	9·6	⛁ u. ✳ nachts
12	90	60	85	78	10	5	8	8	—	0	NE	2	NE	1	0·5	✳ morgens
13	94	60	80	78	10	3	3	5	—	0	E	1	NE	1	—	
14	88	47	62	66	0	0	0	0	E	1	—	0	—	0	—	
15	84	31	59	58	0	0	0	0	—	0	S	1	—	0	—	
16	75	50	81	69	8	5	0	4	—	0	NE	1	NE	1	—	
17	87	30	64	60	6	3	2	4	—	0	SE	4	SE	3	—	
18	80	47	73	67	7	2	8	6	—	0	SE	1	NE	1	2·1	⛁ nachts
19	91	54	74	73	10	8	9	9	—	0	E	1	—	0	0·4	⛁ morgens
20	88	47	68	68	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	
21	86	34	67	62	0	0	0	0	—	0	NE	1	NE	1	—	
22	85	39	79	78	0	6	10	5	—	0	NE	1	—	0	2·7	⛁ nachm.
23	92	74	82	83	10	10	7	9	—	0	NE	2	NE	1	2·0	⛁ vorm.
24	82	50	76	69	4	4	2	3	—	0	NE	1	—	0	—	
25	75	45	55	58	1	5	2	3	SW	1	S	2	S	2	1·9	⛁ nachts
26	86	41	52	60	1	3	5	3	SW	1	SE	2	SW	2	—	
27	83	44	74	67	8	4	0	4	—	0	NE	1	—	0	—	
28	87	61	88	79	3	5	2	3	—	0	NE	1	—	0	—	
29	92	48	45	62	5	3	4	4	—	0	SE	3	SE	3	—	
30	44	92	92	76	7	8	10	8	SW	2	SW	1	NE	1	10·3	tagsüber ⛁ u. ✳
31	87	87	90	88	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	4·3	tagsüber ✳
M.	84·2	52·2	72·6	69·7	5·1	4·3	4·2	4·5	0·4		1·5		1·0		35·0	

April.

1	83	62	82	76	10	2	9	7	SW	1	E	1	—	0	3·0	⛁ vorm.
2	90	54	80	75	10	8	10	9	—	0	E	1	NE	1	1·9	⛁ vorm.
3	84	39	64	62	2	6	0	3	—	0	—	0	SW	1	—	
4	80	83	88	84	10	10	9	10	SW	1	SW	1	—	0	—	
5	84	40	58	61	7	5	6	6	—	0	NE	1	SE	1	3·0	⛁ morgens
6	90	71	91	84	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	3·3	⛁ morgens u. abends
7	88	55	52	65	9	1	8	6	—	0	SW	1	W	2	5·6	⛁ abends
8	83	91	92	89	10	10	10	13	NE	1	—	0	—	0	28·1	✳ tagsüber
9	90	77	89	85	10	3	0	4	—	0	E	1	—	0	0·2	⛁ morgens
10	94	64	88	82	10	5	0	5	—	0	NE	3	—	0	1,3	⛁ morgens
11	90	47	67	68	0	0	0	0	—	0	E	1	—	0	—	
12	90	43	57	63	0	0	0	0	SE	1	—	0	—	0	—	
13	78	36	51	55	2	6	0	3	SW	3	SE	4	SW	2	—	
14	70	34	43	49	1	2	1	1	SW	3	SE	4	SW	3	—	
15	74	27	34	45	7	8	0	5	SW	3	SE	4	SE	2	—	
16	41	32	36	37	7	4	2	4	SE	2	SE	4	SE	3	—	
17	73	50	78	67	1	2	0	1	NE	1	NE	3	—	0	—	
18	84	46	81	70	1	2	0	1	—	0	NE	3	NE	1	0·8	⛁ morgens
19	87	43	69	66	2	2	0	1	—	0	NE	2	NE	1	—	
20	85	33	74	64	0	2	6	3	—	0	SE	4	W	1	—	⛁ Spurweise
21	83	53	72	69	1	6	4	4	SW	1	NE	2	—	0	—	
22	88	43	92	74	8	5	9	7	—	0	NE	1	—	0	6·3	⛁ nachm.
23	93	77	92	87	10	10	8	9	—	0	NE	1	NE	1	0·8	⛁ morgens
24	88	65	81	78	10	10	10	10	—	0	NE	1	—	0	—	
25	86	51	91	76	7	3	10	7	—	0	NE	1	—	0	12·8	⛁ abends
26	92	86	87	88	10	10	10	10	SE	1	NE	1	NE	1	6·4	⛁ tagsüber
27	93	75	87	85	10	10	10	10	—	0	E	1	—	0	3·2	⛁ zeitweise
28	89	52	73	71	10	6	2	6	—	0	NE	2	—	0	—	
29	84	40	70	65	2	2	3	2	—	0	E	1	—	0	—	
30	84	42	77	68	5	5	0	3	—	0	E	1	—	0	—	
M.	83·9	53·7	73·2	70·3	6·1	5·2	4·6	5·2	0·6		1·7		0·7		76·7	

Mai.

Datum	Luftdruck				Temperatur C°.						Dampfdruck *mm.*			
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	Max.	Min.	7h	2h	9h	M.
1	716·3	713·1	713·6	714·3	6·6	22·3	14·3	14·4	23·5	5·6	6·3	8·2	8·7	7·7
2	16·9	14·8	14·1	15·3	11·4	21·8	11·6	15·9	22·0	10·6	9·4	6·8	8·7	8·3
3	14·3	14·4	14·1	14·3	9·2	13·7	10·6	11·2	15·7	7·4	7·3	9·0	8·4	8·2
4	12·3	06·2	11·2	10·9	9·8	6·2	4·5	6·8	16·2	3·9	8·4	5·6	5·5	6·5
5	15·5	15·4	15·.	15·4	2·2	12 3	5·6	6·7	12·4	2·7	4·9	5·9	5·2	5·1
6	13·4	07·7	05·2	08·8	1·8	17·0	11·6	10·1	18·0	1·0	4·7	4·1	5·6	4·8
7	08·1	08·3	06·9	07·8	3·5	3·2	5·0	3·9	8·7	2·6	5·1	5·2	5·6	5·4
8	08·4	07·6	07·1	07·7	4·3	11·7	12·0	10·3	14·8	3·6	5·5	5·1	4·7	5·1
9	09·2	10·2	15·1	11·5	7·8	12·2	6·3	8·8	12·4	5·6	5·6	6·2	6·4	6·1
10	16·3	12·7	12·4	13·8	5·2	15·0	11·8	10·7	16·3	4·9	6·0	7·5	7·6	7·0
11	11·2	14·6	16·4	15·1	9·6	14·6	9·4	11·2	17·0	7·8	8·2	7·6	6·9	7·5
12	18·5	17·5	18·6	18·2	7·8	17·8	10·4	12·0	18·5	6·4	6·9	6·3	6·8	6·7
13	21·0	19·9	20·5	20·5	7·7	16·9	10·7	11·8	18·9	6·5	6·4	6·5	6·5	6·5
14	21·9	17·6	16·7	18·7	5·6	20·2	12·3	12·7	21·5	4·3	5·8	5·5	7·4	6·2
15	17·4	15·2	15·3	16·0	9·0	22·8	16·4	16·1	23·8	7·1	6·3	8·1	8·6	7·7
16	17·3	15·0	15·9	16·0	12·3	25·4	16·4	18·0	25·9	9·7	8·5	7·1	8·3	8·0
17	18·0	14·9	14·1	15·7	10·9	27·0	20·1	19·3	27·5	8·9	7·8	8·9	7·4	8·0
18	15·8	15·7	14·2	15·2	15·0	21·1	16·6	17·6	21·4	11·6	8·4	11·3	12·2	10·6
19	13·7	12·0	14·1	13·3	15·0	20·2	13·6	16·3	22·8	12·3	11·3	11·6	10·5	11·1
20	17·5	15·0	14·6	5·7	10·6	19·6	13·6	14·6	20·1	10·1	7·5	8·6	8·2	8·1
21	14·2	14·3	14·2	14·2	10·1	15·7	13·5	13·2	20·2	8·4	7·8	11·4	10·6	9·9
22	14·9	12·5	12·1	13·2	12·0	22·8	11·4	16·4	22·8	11·3	9·7	10·7	10·6	10·3
23	09·1	04·9	11·3	08·1	12·6	15·5	9·8	12·6	16·6	9·3	10·1	10·9	7·2	9·5
24	15·6	14·9	14·6	15·0	9·6	16·8	11·6	12·7	17·0	8·6	8·1	8·7	8·7	8·5
25	15·5	12·8	13·7	14·0	8·9	22·9	15·6	15·8	24·2	7·4	7·5	11·3	10·5	9·8
26	15·7	13·3	13·4	14·1	14·0	27·9	18·8	20·2	28·4	9·3	10·0	11·5	12·7	11·4
27	14·5	12·2	14·0	13·6	15·3	22·6	17·0	18·3	25·0	12·8	10·4	10·6	12·3	11·1
28	16·4	16·3	16·3	16·3	14·5	17·1	14·2	15·4	19·6	13·4	11·5	13·7	11·2	12·1
29	16·6	15·3	15·0	15·6	13·2	18·4	14·8	15·5	18·4	12·2	10·6	11·1	10·6	10·8
30	15·1	12·8	14·5	14·1	12·2	23·3	17·0	17·5	23·3	10·3	9·3	11·0	11·6	10·6
31	16·0	15·3	12·.	14·1	12·8	25·5	18·6	19·3	26·8	11·3	9·6	9·5	12·1	10·1
M.	15·15	13·24	13·83	14·09	9·7	18·5	12·9	13·7	19·39	7·98	7·9	8·5	8·6	8·3

Juni.

1	714·6	711·1	716·2	714·0	15·6	19·8	11·0	15·5	22,6	10·9	10·7	13·6	9·0	11·1
2	15·5	14·8	15·8	15·4	12·1	13·4	10·9	12·1	17·5	10·5	9·1	10·0	8·6	9·2
3	15·4	12·3	13·2	13·6	10·5	21·4	15·0	15·6	23·0	9·5	8·5	9·4	10·8	9·6
4	14·6	12·3	14·8	13·9	11·8	23·7	16·2	17·3	23·7	9·6	8·6	9·3	10·0	9·3
5	16·8	14·7	14·9	15·5	11·3	25·8	19·5	18·9	26·2	9·9	8·9	9·7	11·7	10·1
6	15·8	13·5	17·0	15·4	16·1	25·3	14·3	18·6	25·6	13·2	9·8	10·4	10·9	10·4
7	16·0	12·9	10·9	13·3	13·2	22·2	16·3	17·2	23·6	12·2	10·5	12·0	11·9	11·5
8	11·5	07·9	07·0	08·8	13·9	24·5	19·0	19·1	25·4	11·6	10·2	9·5	12·3	10·7
9	07·5	06·0	06·7	06·7	15·8	23·3	17·7	18·9	23·3	15·3	12·6	12·7	13·1	12·8
10	08·8	08·1	10·7	09·2	15·7	22·2	15·6	17·8	22·6	14·1	11·8	13·4	12·5	12·5
11	11·5	09·5	10·2	10·4	14·5	22·5	16·8	17·9	23·0	13·5	10·6	11·2	12·9	11·6
12	11·2	12·5	14·3	12·7	15·1	16·4	14·9	15·5	17·1	14·4	11·9	13·0	11·8	12·2
13	15·0	14·5	14·5	14·7	14·4	19·3	14·3	16·0	9·3	12·0	11·4	11·5	10·9	11·3
14	15·5	13·4	13·4	14·1	12·1	23·1	18·1	17·8	25·0	10·0	9·5	10·1	11·8	10·5
15	14·8	11·8	17·3	15·6	14·2	20·0	15·8	16·7	22·9	11·7	9·8	10·2	12·4	10·8
16	19·5	18·4	18·6	18·8	15·1	24·1	17·8	19·0	25·4	13·9	11·9	12·7	12·9	12·5
17	21·0	17·7	16·0	18·2	14·6	29·4	21·9	22·0	30·3	12·9	10·6	11·4	13·0	11·7
18	13·8	14·5	15·8	14·6	17·9	16·9	15·3	16·7	26·3	12·4	11·7	12·5	12·3	12·2
19	18·7	16·0	15·7	16·8	10·4	21·0	15·6	15·7	21·1	8·4	8·1	8·6	9·6	8·7
20	16·6	13·1	13·8	14·5	10·8	24·6	18·0	17·8	23·5	8·9	8·3	8·6	12·9	9·9
21	15·7	14·4	17·5	15·9	14·4	21·5	15·0	18·0	24·5	12·6	11·4	9·2	10·9	10·5
22	20·7	19·1	19·2	19·7	13·5	22·5	16·1	17·4	23·2	12·5	10·3	9·6	11·0	10·3
23	19·7	15·8	15·9	17·1	13·3	24·2	17·4	18·3	24·2	11·2	9·7	11·1	11·8	10·9
24	16·8	12·0	10·6	13·1	12·6	26·0	20·4	19·6	27·2	10·7	8·8	11·4	12·8	11·0
25	08·6	04·5	08·4	07·2	16·8	25·3	15·4	18·5	25·3	12·4	12·0	10·6	10·3	10·9
26	09·0	09·3	11·7	10·0	12·8	15·3	13·8	14·0	16·4	12·3	10·4	12·0	10·8	11·1
27	13·8	12·4	13·7	13·3	12·7	20·0	11·4	15·7	20·0	11·4	9·5	10·5	10·3	10·1
28	16·8	15·2	16·4	16·1	11·6	20·6	14·5	15·6	20·6	11·0	9·1	8·7	8·8	8·9
29	17·2	13·3	12·8	14·4	9·9	21·7	15·0	15·5	22·4	8·3	7·7	9·2	10·2	9·0
30	13·3	10·0	10·9	11·4	11·3	26·0	18·4	18·6	26·0	9·6	8·5	11·6	11·5	10·5
M.	14·86	12·80	13·79	13·82	13·4	22·2	16·1	17·2	23·24	11·57	10·0	10·8	11·3	10·7

Mai.

Datum	Relative Feuchtigkeit 7h	2h	9h	M.	Bewölkung 7h	2h	9h	M.	Windrichtung und Stärke 7h		2h		9h		Niederschlag 7a	Anmerkung
1	87	42	72	67	0	0	3	1	—	0	E	1	—	0	3·4	≋ nachts und
2	95	35	71	67	6	3	2	4	—	0	NE	1	S	0	—	morgens ≋
3	84	78	90	84	2	10	9	7	—	0	NE	2	—	0	3·4	≋ nachm. zeitw
4	94	79	87	87	9	10	10	10	—	0	NW	5	NE	2	15·6	≋vrm.;nchm ⌐≋St.
5	91	55	77	74	10	6	0	5	NE	0	NE	1	—	0	2·1	≋ morg. u. abends
6	90	28	55	58	0	0	4	1	SE	1	NE	1	NE	1	13·8	≋ nachts
7	92	90	86	89	10	10	6	9	—	0	NE	1	—	0	14·1	✳ vorm. dann ≋
8	89	42	44	58	7	2	1	3	—	0	SE	4	SE	4	—	
9	71	59	90	73	6	5	10	7	SW	2	NE	4	—	0	6·1	abends ≋
10	90	59	74	74	0	3	6	3	E	1	—	0	SW	1	0·4	abends ≋
11	92	61	79	77	6	5	5	5	—	0	NE	1	NE	1	—	nachm. spurw. ≋
12	88	42	73	68	7	4	2	4	—	0	E	1	—	0	—	
13	82	46	68	65	2	2	0	1	—	0	SE	1	—	0	—	
14	85	31	70	62	0	2	0	1	—	0	NE	1	—	0	—	
15	73	39	61	58	1	6	6	4	—		NE	1	—	0	—	
16	80	29	60	56	3	6	2	4	—	0	W	2	—	0	—	
17	81	34	42	52	0	1	0	0	NW	1	NW	1	SW	2	—	
18	66	62	86	71	8	5	7	7	—	0	E	1	—	0	1·7	nachts ≋ ⌇
19	89	66	93	83	9	9	4	7	—	0	NE	1	—	0	4·7	nachm. u. nachts ≋
20	79	51	71	67	9	2	0	4	E	1	E	1	NE	1	—	
21	84	86	93	88	0	9	8	6	—	0	S	1	—	0	7·2	vorm. ab.u. nachts ≋
22	94	52	87	78	10	2	0	4	—	0	E	2	—	0	2·3	tagsüber zeitw. ≋
23	93	83	83	86	8	10	10	9	—	0	E	1	SW	2	8·6	tagsüber zeitw. ≋
24	91	62	86	80	10	3	0	4	—	0	NE	2	—	0	—	
25	88	55	80	74	0	0	0	0	—	0	E	1	—	0	—	
26	85	41	79	78	5	2	0	2	—	0	S	1	—	0	—	
27	81	52	86	73	4	6	2	4	—	0	SW	2	—	0	12·8	≋ nachm.; ⌇nachts
28	94	93	94	94	10	10	10	10	SW	1	—	0	—	0	16·0	≋ früh u. abends
29	89	70	85	81	10	8	7	8	—	0	NE	1	—	0	0·4	≋ morgens
30	89	52	81	74	3	1	0	1	—	0	—	0	—	0	Sp.	≋ ⌐ 6p.
31	88	38	76	67	0	0	0	0	—	0	NE	2	—	0	—	⌇ nachts
M.	86·2	55·2	76·7	72·7	5·0	4·6	3·7	4·4	0·2		1·4		0·5		112·6	

Juni.

1	81	80	92	84	10	10	10	10	—	0	SE	1	—	0	17·1	≋mg., ab.u. nchm. ⌐
2	88	88	89	88	8	10	10	9	—	0	E	1	W	0	7·6	≋ nachm.
3	91	50	85	75	3	4	1	3	—	0	NW	1	—	0	—	
4	84	42	73	66	0	2	6	3	—	0	NE	2	NE	1	—	
5	89	40	70	66	0	1	1	1	—	0	SE	2	E	1	—	
6	72	44	91	69	4	2	10	5	SW	2	SE	3	SE	1	8·3	⌐ nachm. ≋
7	94	61	86	80	7	2	0	3	—	0	SE	0	—	0	—	
8	87	42	75	68	8	4	5	6	—	0	E	0	—	0	2·7	≋ morg. u. nachm.
9	94	60	87	80	9	3	6	6	—	0	NE	2	NE	1	1·0	≋ abds. u. nachts
10	89	68	94	84	1	5	10	5	—	0	NE	1	—	0	17·8	abends
11	87	56	91	78	9	2	8	6	—	0	NE	2	—	0	2·7	
12	93	94	93	93	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	20·6	≋ tagsüber u. abds.
13	94	69	91	85	8	8	1	6	—	0	E	1	—	0	0·4	≋ morgens u. nachm
14	91	48	76	72	0	4	0	1	—	0	NE	1	—	0	—	
15	82	58	92	77	1	7	10	6	—	0	W	2	—	0	3·9	
16	93	57	85	78	9	2	0	4	—	0	NW	1	—	0	—	
17	86	37	67	63	1	3	2	2	—	0	E	1	—	0	—	
18	76	88	94	86	2	7	10	6	SW	3	E	1	—	0	9·7	⌐ nachm. ≋ abends
19	87	47	73	69	3	1	0	1	—	0	SE	1	—	0	—	
20	87	37	84	69	0	3	0	1	—	0	E	1	—	0	—	⌇ abends
21	94	40	86	73	0	3	4	2	—	0	E	1	NE	1	7·4	⌐nchm. ⌇ab. ≋ ab.
22	90	48	81	73	2	2	3	2	—	0	NE	1	—	0	—	
23	86	50	80	72	2	3	1	2	—	0	NE	1	—	0	—	
24	82	46	72	67	0	1	9	3	—	0	E	1	—	0	—	
25	84	45	90	73	6	5	10	7	SW	1	SE	4	NE	1	8·7	≋ abends u. nachts
26	95	92	93	93	10	10	8	9	—	0	E	0	—	0	8·2	≋ morg tagsüb. ztw.
27	88	60	85	78	7	7	6	7	E	0	NE	1	—	0	—	
28	89	48	72	70	4	3	2	3	—	0	E	1	—	0	—	
29	84	47	81	71	1	2	0	1	—	0	E	1	—	0	—	
30	85	47	73	68	0	1	0	0	—	0	NE	1	—	0	—	
M.	87·4	56·3	83·4	75·7	4·2	4·2	4·7	4·3	0·2		1·2		0·2		116·1	

Juli.

Datum	Luftdruck				Temperatur C°.						Dampfdruck *mm.*			
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	Max.	Min.	7h	2h	9h	M.
1	713·1	710·9	714·4	712·8	14·4	26·0	17·4	19·3	26·6	13·2	10·0	10·6	13·7	11·4
2	14·7	13·5	15·6	14·6	15·8	21·5	15·7	17·7	21·5	14·4	12.1	13·2	12·4	12·6
3	16·2	14·5	15·6	15·4	15·7	21·8	16·8	18·1	22·7	14·1	12·1	13·5	12·6	12·7
4	15·2	13·6	14·7	14·5	15·3	23·3	16·8	18·5	23·6	13·1	11·4	12·4	12·2	12·0
5	16·0	13·8	15·7	15·2	13·3	22·8	16·6	17·6	22·8	11·9	9·4	12·0	11·7	11·0
6	16·9	15·6	17·5	16·7	13·0	21·3	16·0	16·8	21·3	11·2	9·3	10·3	10·8	10·1
7	19·3	17·3	17·9	18·2	13·1	25·4	18·3	18·9	25·5	12·1	9·8	10·3	12·6	10·9
8	19·4	17·3	17·1	17·9	14·1	27·4	20·6	20·7	28·5	12·6	10·2	11·7	14·2	12·0
9	18·6	16·4	15·6	16·9	16·2	29·2	22·5	22·6	29·3	14·5	12·0	13·4	15·2	13·5
10	16·2	13·7	14·8	15·1	18·0	28·7	21·3	22·7	28·7	16·2	12·8	14·3	12·9	13·4
11	14·9	12·3	13·0	13·4	16·6	27·8	20·0	21·5	27·8	15·0	12·2	12·8	14·0	13·0
12	11·5	12·0	14·0	13·5	15·8	28·0	20·4	21·4	28·1	14·3	11·6	13·0	12·5	12·4
13	17·0	16·0	17·2	16·7	17·8	26·5	20·6	21·6	26·8	17·7	12·3	12·6	12·7	12·5
14	17·9	16·2	18·3	17·5	17·0	24·9	17·7	19·9	25·5	15·8	13·0	11·6	12·8	12·8
15	18·6	16·2	18·1	17·6	15·2	27·4	19·4	20·7	27·8	14·6	11·9	12·0	12·9	12·3
16	19·5	17·6	17·7	18·3	15·3	29·3	22·8	22·5	30·8	14·2	11·8	12·7	15·0	13·2
17	19·0	17·1	18·1	18·3	17·8	22·6	20·0	20·1	29·6	16·2	12·1	14·1	15·9	14·0
18	18·6	16·6	15·0	16·7	16·5	19·8	19·0	18·4	26·4	15·7	12·6	13·5	13·8	13·3
19	15·3	11·9	12·2	13·1	15·3	26·8	20·4	20·8	26·8	14·3	11·1	11·4	11·4	11·3
20	14·0	11·8	12·7	12·8	13·0	27·5	19·4	20·0	28·0	12·1	9·8	8·9	9·7	9·5
21	14·2	12·5	12·5	13 1	16·6	26·5	22·8	22·0	28·8	15·4	10·3	10·8	12·4	11·2
22	16 1	13·8	16·3	15·4	18·2	28·0	16·5	20·9	28·0	14·5	12·2	12·6	12 8	12·5
23	17·5	14·4	15·6	15·8	13·7	27·0	16·8	19·2	27·1	12·8	10·5	11·4	12·8	11·6
24	15·1	11·2	14·2	13·5	13·2	27·3	16 5	19 0	27·9	12·4	10·0	12·2	12·8	11·7
25	12·8	08·3	08·3	09·8	13·4	27·3	21·5	20·7	29·7	12·4	10·3	12·2	11·0	11·1
26	10·7	12·3	12·9	12·0	17·4	16·1	15·1	16·2	21·7	13·6	12·4	11·7	10·2	11·4
27	13·6	12·4	13·6	13·2	13·3	20·0	15·3	16·2	22·1	12·2	10·3	10·5	11·8	10·9
28	15·2	14·6	16·3	15·4	14·0	20·7	15·5	16·7	20·7	13·1	10·3	9·9	9·9	10·0
29	16·9	17·5	17·8	17·4	13·0	17·5	14·1	14·9	19·2	12·3	10·1	11·2	10·1	10·5
30	18·4	15·7	16·1	16·7	10·8	24·4	18·2	17·8	25·2	10·1	8·8	11·0	12·2	10·7
31	18·0	16·5	17·1	17·2	13·1	26·5	19·4	19·7	26·8	12·3	9·8	11·7	12·2	11·2
M.	16·27	14·30	15·35	15·31	15·0	24·8	18·5	19·4	26·04	13·69	11·0	11·9	12·5	11·8

August.

1	718·8	718·5	717·6	718·3	14·7	20·6	18·9	18·1	23·5	13·5	10·7	13·3	13·3	12·4
2	17·3	17·2	18·5	17·7	15·6	21·1	15·7	17·5	24·0	14·7	11·3	14·1	12·1	12·5
3	20·0	19·5	19·4	19·6	15·0	22·7	18·1	18·6	24·7	14·7	11·9	12·3	12·7	12·3
4	20·7	17·6	17·3	18·5	13·7	26·4	19·5	19·9	27·6	12·9	10·6	11·2	12·0	11·3
5	18·1	15·1	18·8	17·3	14·3	29·0	20·4	21·2	29·8	13·5	10·6	11·9	12·2	11·5
6	20·1	17·0	17·8	18·3	15·8	27·3	20·8	21·3	28·1	15·0	12·4	12·6	14·1	13·0
7	18·8	16·6	18·1	17·8	15·8	27·7	20·0	21·2	28·1	14·8	11·9	8·8	16·1	12·3
8	19·0	16·0	16·9	17·3	18·3	25·5	20·5	21·4	25·7	17·5	14·7	13·7	15·4	14·6
9	16·8	14·0	14·1	15·0	17·9	23·9	18·1	20·0	24·1	16·4	13·9	14·2	14·1	14·1
10	13·4	11·5	12·5	12·5	15·9	21·6	17·9	18·4	21·5	15·0	12·6	14·0	13·1	13·2
11	12·9	19·2	10·1	11·1	14·0	26·5	19·2	19·9	27·5	13·1	10·8	12·7	12·8	12·1
12	14·8	15·4	16·6	15·6	16·0	21·3	16·8	18·0	22·4	15·3	12·5	13·3	12·2	12·7
13	19·9	16·8	17·2	18·0	15·0	23·8	17 8	18·9	24·1	14·4	10·9	11·5	12·3	11·6
14	18·2	15·8	15·9	16·6	14·4	28·4	19·1	20·6	28·9	12·8	10·7	11·6	12·5	11·6
15	16·7	12·6	13·5	14·3	14·1	28·0	20·7	21·3	29·3	13·0	10·0	14·1	13·9	12·7
16	17·0	15·2	15·2	15·8	17·6	24·5	19·3	20·5	25·2	16·2	13·2	12·3	12·7	12·7
17	15·6	11·4	11·1	12·7	16·0	27·7	20·9	21·5	28·5	15·0	11·2	13·0	13·7	12·6
18	10·4	08·9	12·1	10·5	17·0	25·2	15·8	19·3	25·2	14 9	12·3	13·4	12·4	12·7
19	15·2	11·7	12·8	13·2	12·3	21·0	17·6	17·0	22·4	12·3	9·6	8·5	11·1	9·7
20	14·3	12·0	13·8	13·4	16·1	23·7	16·6	18·8	24·3	14·3	10·6	11·3	12·6	11·5
21	14·8	11·6	12·7	13·0	13·7	24·3	16·5	18·2	24·6	12·9	10·7	12·1	11·2	11·3
22	10·5	08·6	08·2	09·1	13·5	17·5	14·3	15·1	17·5	13·1	10·5	11 9	11·3	11·2
23	07·3	08·5	12·0	09·3	11·2	15·2	11·3	12·6	15·3	10·2	8·8	9·0	8·7	8·8
24	11·7	09·4	09·7	10·3	10·2	16·8	11·6	12·9	17·0	9·7	8·4	8·7	9·6	8·9
25	09·8	10·9	14·0	11·5	10·1	11·8	9·7	10·5	12·2	9·1	8·7	8·7	8·4	8·6
26	17·1	18·1	18·7	18·0	8·2	13·8	10·0	10·6	14·6	7·9	7·6	8·7	8·6	8·3
27	19·9	16·5	17·7	18 0	5·1	18·5	13·3	12·3	19·9	4·6	6·1	7·3	10·3	7·9
28	18·4	17·0	17·9	17·8	12·6	19·3	13·4	15·1	19·8	11·8	10·1	11·1	10·5	10·6
29	18·8	16·1	16·5	17·1	12·1	22·3	14·7	16·4	22·7	11·6	9·6	10·3	10·9	10·3
30	16·8	13·5	13·1	14·5	9·8	23·5	15·4	16·2	23·8	9·4	8·3	11·1	11·0	10·1
31	12·8	11·3	13·5	12·5	11·1	20·9	15·0	15·7	21·5	10·1	9·2	12·5	12·3	11·3
M.	15 99	14·01	14·95	14·99	13·5	22·6	16·8	17·7	21·83	12·89	10·7	11·6	12·1	11·4

Juli.

Datum	Relative Feuchtigkeit 7h	2h	9h	M.	Bewölkung 7h	2h	9h	M.	Windrichtung und Stärke 7h		2h		9h		Niederschlag 7a	Anmerkung
1	83	43	93	73	0	0	8	3	—	0	NE	1	—	0	3·0	⛆,5·30p. ↖ in Nord.
2	90	70	93	84	9	5	7	7	—	0	W	1	—	0	17·7	⛆mittag, ↖ 6·30 p.
3	91	70	89	83	8	7	2	6	—	0	NE	1	—	0	Sp.	⛆
4	88	59	85	77	5	5	4	5	NE	0	—	0	—	0	—	↖nachm SW.⛆Nts.
5	83	58	83	75	2	5	3	3	—	0	SE	1	—	0	—	↖ 2·15 p. im S.
6	85	55	80	73	6	5	6	6	—	0	NE	1	—	0	—	zeitw. ⛆böe a. d B
7	83	44	80	71	1	1	0	1	E	0	NE	2	—	0	—	
8	86	43	79	69	0	1	0	0	—	0	SE	1	—	0	—	
9	87	45	75	69	0	2	2	1	—	0	E	1	—	0	—	
10	83	49	67	66	2	3	2	2	—	0	NE	3	E	1	—	↖ nachm.
11	86	46	80	71	1	2	0	1	—	0	NE	2	—	0	—	
12	87	46	70	68	0	2	0	1	—	0	NE	2	—	0	—	
13	83	49	70	67	6	6	10	7	—	0	NE	1	S	1	0·4	⛆ ↖ 4 p.
14	90	50	92	77	8	7	10	8	—	0	SE	3	W	0	2·0	⛆ ↖ 3·45 p.
15	92	44	77	71	2	4	2	3	—	0	W	2	—	0	0·3	⛆ ↖ 1·30 p.
16	91	42	73	69	0	1	4	2	SE	0	SE	2	—	0	—	
17	80	69	92	80	0	3	3	2	—	0	NW	0	W	1	1·8	⛆ ↖ 12·45 p.
18	91	79	85	85	9	7	8	8	W	1	SW	3	SW	1	1·0	⛆ ↖ 12·15 p.
19	86	43	64	64	2	3	3	3	—	0	E	2	NE	0	—	
20	89	33	58	60	0	2	3	2	NE	0	NE	1	—	0	—	
21	73	42	60	58	3	2	4	3	—	0	S	1	—	0	—	
22	78	45	92	72	4	4	3	4	—	0	E	3	—	0	12·6	⛆ u. △ ↖ 4 30 p.
23	91	43	90	75	2	3	0	2	—	0	SE	2	—	0	Sp.	⛆ ↖ 4 p.
24	89	45	92	75	0	4	10	5	SW	0	NE	1	W	1	1·9	⛆ ↖ 4·15 p.
25	90	45	58	64	0	2	3	1	W	0	W	1	NE	2	Sp.	⛆ ↖ nachm.
26	84	86	80	83	8	10	5	8	—	0	NE	1	—	0	1·3	⛆ ↖ mittags
27	91	60	91	81	8	7	6	7	—	0	NE	1	·	0	4·7	2—6 p. ⛆
28	87	54	76	72	10	4	10	8	—	0	NE	1	NE	0	1·7	⛆
29	91	75	85	84	8	5	0	4	—	0	N	1	—	0	—	
30	92	49	78	73	0	1	0	0	W	1	NE	1	—	0	—	
31	88	46	73	69	0	2	4	2	—	0	NE	2	—	0	0·7	⛆böen nachm. ↖ig
M.	86·9	52·3	79·3	72·9	3·4	3·7	3·9	3·7	0·0		1·4		0·2		—	

August.

1	86	74	82	81	0	5	6	4	W	1	NW	2	—	0	0·4	⛆ ↖ 3 p
2	86	76	91	84	2	6	10	6	—	0	SW	2	—	0	9·4	⛆ nachm.
3	93	60	82	78	10	3	5	6	—	0	SW	1	SW	0	—	
4	92	44	71	69	0	2	0	1	—	0	SW	1	SW	1	—	
5	88	40	68	65	0	2	8	3	—	0	SW	2	SW	5	7·7	↖ abends ⛆ nachts
6	92	46	78	72	7	1	0	3	SW	0	SW	1	—	0	—	
7	89	32	93	71	0	6	10	5	N	1	N	1	S	1	5·6	↖ 4 p. ⛆ nachts
8	84	57	86	79	8	7	10	8	—	0	S	1	S	0	1·2	⛆ abends
9	91	64	91	82	10	4	2	5	—	0	NE	2	—	0	0·6	
10	93	73	86	84	6	10	3	6	E	1	E	1	—	0	0·6	⛆ ↖ nachm.
11	92	50	77	73	0	0	10	3	—	0	E	1	NE	1	6·7	⛆ nachts
12	92	71	85	83	5	5	2	4	SW	1	NW	1	—	0	Sp.	⛆
13	86	52	81	73	4	2	0	2	—	0	NE	1	NE	0	—	
14	88	40	76	68	3	3	0	2	NE	1	SE	1	NE	1	—	
15	84	47	77	69	0	3	4	2	SE	1	SE	1	E	1	1·3	⛆ vorm.
16	88	54	76	73	8	2	1	4	E	1	E	2	NE	1	—	
17	83	47	75	68	2	2	0	1	S	1	E	2	E	1	—	
18	86	57	92	78	8	8	7	8	—	0	—	0	—	0	3·9	⛆ ↖ 5 p.
19	91	46	74	71	1	1	0	1	SW	1	S	2	E	1	—	
20	78	52	90	73	2	1	6	3	E	0	E	2	W	0	2·4	⛆ abends
21	93	54	80	76	3	2	1	2	—	0	NW	1	NE	1	—	
22	90	80	94	88	8	9	10	9	NE	0	NE	1	NE	0	8·6	⛆ 4 p.
23	89	70	88	82	10	10	8	9	NE	0	NE	1	SE	1	0·5	⛆
24	91	62	95	83	9	7	10	9	NE	0	E	1	—	0	16·8	⛆ tagsüber
25	95	85	94	91	10	10	10	10	—	0	NW	0	—	0	14·7	⛆ tagsüber
26	93	74	94	87	10	9	4	8	—	0	NE	0	NE	0	1·3	⛆ abends u. nachts
27	94	46	91	77	5	7	5	6	NE	0	S	0	—	0	0·2	⛆
28	93	66	93	84	8	4	2	5	—	0	NE	2	—	0	—	
29	93	52	88	78	5	1	0	2	—	0	E	1	E	0	—	
30	92	52	85	76	0	1	0	0	—	0	E	2	E	0	—	
31	94	69	97	87	0	7	10	6	—	0	S	1	—	0	18·2	↖ 4 p. ⛆ bis nachts
M.	89·9	57·8	84·8	77·5	4·7	4·5	4·7	4·6	0·3		1·2		0·5		100·1	

September.

Datum	Luftdruck				Temperatur C°.						Dampfdruck *mm.*			
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	Max.	Min.	7h	2h	9h	M.
1	713·4	712·7	715·1	713·7	13·7	16·1	11·8	13·9	17·5	11·1	11·0	12·3	9·8	11·0
2	15·5	15·1	15·7	15·4	10·2	14·1	11·3	11·9	14·8	10·1	8·7	8·4	9·1	8·7
3	14·7	13·7	14·8	14·4	10·5	17·1	11·9	13·2	18·0	10·3	9·0	10·4	9·9	9·8
4	16·1	14·8	16·2	15·7	10·1	18·6	13·4	14·0	18·9	10·0	8·7	9·1	10·5	9·4
5	17·4	15·5	15·4	16·1	11·2	19·6	13·9	14·9	19·7	11 1	8·8	10·6	10·2	9·9
6	16·0	13·2	14·9	14·7	8·5	21·0	13·4	14·3	21·4	8·2	7·6	9·2	10·5	9·1
7	16·9	14·7	14·9	15·5	9 6	22·1	15·8	15·8	22·8	9·0	8·1	10·4	11·2	9·9
8	18·6	17·8	18·2	18·2	13·6	17·5	13·0	14·7	17·5	12·0	10·9	10·8	10·2	10·6
9	18·1	16·0	16·4	16·8	11·4	20·0	14·9	15·4	20·0	10·9	9·4	10·1	11·4	10·3
10	16·4	16·5	17·5	16·8	13·3	16·0	13·3	14·2	17·5	12·5	11·0	11·1	10·7	10·9
11	16·2	14·5	16·2	15·6	12·6	18·5	14·3	15·1	17·8	12·5	10·2	11·3	11·0	10·8
12	17·5	14·8	15·8	16·0	13·3	20·6	15·0	16·3	21·6	12·8	10·5	11·0	9·9	10·5
13	16·1	13·1	12·0	13·8	12·7	22·0	17·3	17·6	22·0	12·4	10·2	11·3	11·3	10·9
14	10·5	10·9	10·1	10·5	14·5	15·1	14·1	14·6	15·8	12·9	11·3	12·1	11·4	11·6
15	11·8	12·7	15·1	13·2	12·0	13·3	10·1	11·9	13·3	9·9	9·8	9·7	8·6	9·4
16	16·4	15·9	16·8	16·4	9·2	16·4	10·9	12·2	26·4	9·2	8·1	8·3	8·6	8 3
17	18·5	18·2	20·0	18·9	7·7	13·8	7·9	9·8	13·8	5·7	7·1	6·2	6·7	6·7
18	20·7	19·0	20·3	20·0	2·6	13·6	6·8	7·7	13·8	2·6	4·9	5·9	6·0	5·6
19	19·8	17·1	17·8	18·2	1·3	10·4	4·3	5·3	10·4	1·0	4·7	5·2	4·3	4·7
20	17·0	13·9	13·8	14·9	0·9	11·9	6·0	6·3	13·0	0·8	4·4	5·6	5·7	5·2
21	13·4	09·6	10·6	11·2	2·4	13·0	8·7	7·8	13·3	2·4	5·0	6·6	6·2	5·9
22	10·4	10·1	10·8	10·	7·0	12·3	9·3	9·5	12·8	5·6	6·6	7·2	7·4	7·1
23	12·7	10·3	11·5	11·5	2·8	15·3	9·5	9·2	15·3	2·7	5·2	7·1	7·4	6·6
24	13·2	10·8	10 3	11·4	4·2	18·9	11·8	12·6	18·9	3·8	5·6	6·1	6·8	6·2
25	10·2	10·3	10·0	10·2	12·6	20·3	16·6	16·5	20·3	12·1	7·0	7·7	8·3	7·7
26	12·4	13·1	13·5	13·0	11·3	19 4	13·7	14·8	19·4	11·3	8·3	9·9	9·9	9·4
27	13·7	12·4	11·7	12·6	10·9	13·5	10·8	11·7	14·3	10·3	9·0	10·5	9·2	9·6
28	10·7	00·2	10·7	10·2	9·7	12·9	10·4	11·0	15·1	9·7	8·5	8·6	8·9	8·7
29	12·5	11·7	12·7	12·3	9·8	15·0	11·5	12·1	15·7	9·4	8·3	8·6	8·9	8·6
30	14·0	13·0	15·2	14·1	6·8	15·7	11·6	11·4	15·7	6·7	6·8	8·1	8·8	7·9
M.	15·03	13·69	14·47	14·39	9·2	16·5	11·8	12·5	16·92	8·63	8·1	9·0	8·9	8·7

Oktober.

1	716·3	713·7	714·8	714·9	9·4	17·2	10·8	12·5	17·8	8·9	7·3	9·0	8·1	8·1
2	15·9	13·8	14·3	14·7	6·5	17·8	10·6	11·6	18·3	6·6	6·9	9·1	8·3	8·1
3	15·4	13·4	15·3	14·7	5·6	17·9	10·6	11·4	18·4	5·2	6·5	8·9	8·8	8·1
4	17·3	14·8	14·8	15·6	7·3	16·0	10·4	11·2	16·8	6·5	7·1	9·6	8·8	8·5
5	14·9	12·4	13·2	13·5	10·4	17·0	11·3	12·9	17·1	8·6	8·8	8·5	8·4	8·6
6	08·2	04·4	04·6	05·7	6·8	15·1	11·0	11·0	16·4	6·5	7·0	8·4	8·9	8·1
7	06·7	02·5	01·4	03·5	9·3	16·7	13·8	13·3	17·3	9·1	8·3	9·1	10·4	9·3
8	09·0	09·3	10·4	09·6	6·9	11·1	6·4	8·1	11·1	6·0	6·6	6·3	6·6	6·5
9	11·9	15·2	17·2	14·8	4·4	4·9	3·2	4·2	5·9	3·2	5·6	6·1	5·3	5·3
10	17·9	17·4	16·8	17·4	2·8	7·1	5·1	5·0	8·1	2·7	5·2	5·6	5·9	5·6
11	13·3	12·6	13·2	13·0	2·0	5·7	5·0	4·2	5·7	1·9	5·0	5·9	5·8	5·6
12	14·3	14·7	18·9	16·0	2·5	11·4	6·1	6·7	11·4	2·5	5·0	7·5	5·9	6·1
13	21·4	20·9	19·7	20·7	6·0	11·5	6·5	8·0	11·7	6·0	6·1	6·5	6·3	6·3
14	16 5	12·5	12·4	13·8	5·2	11·1	5·1	7·1	11·8	4·4	6·1	6·6	6·0	6·2
15	12·2	12·0	13·5	12·6	4·2	11·0	5·2	6·8	11·7	3·2	5·6	7·1	6·1	6·3
16	15·6	14·7	16·4	15·6	0·5	12·0	6·2	6·2	13·0	0·5	4·5	6·4	5·8	5·6
17	19·0	17·3	19·5	18·6	1·2	12·5	6·1	6·6	13·0	1·0	4 6	6·7	6·3	5·9
18	21·0	19·9	21·2	20·7	3·6	13·8	10·1	9·2	13·8	2·5	5·4	7·1	8·3	6·9
19	22·6	22·5	23·6	22·9	9·3	16·6	10·4	12·1	16·6	9·2	8·4	10·3	8·8	9·2
20	23·0	20·1	19·3	20·8	9·6	17·2	10·0	12·3	17·2	9·4	8·0	9·7	8·4	8·7
21	17·4	14·5	14·2	15·4	9·5	16·0	8·8	11·4	16·9	7·2	8·3	8·9	7·8	8·3
22	13·0	11·2	11·8	12·0	5·6	16·3	8·8	10·2	16·3	5·6	6·3	8·2	7·5	7·3
23	12·3	11·4	12·3	12·0	7·8	13·3	10·0	10·4	13·6	7·5	7·1	8·4	8·4	8·0
24	14·1	14·6	16·1	14·9	8·8	14·4	10·7	11·3	14·4	8·8	7·8	8·9	9·1	8 6
25	16·7	15·3	16·3	16·1	9 6	13·9	11·0	11·5	14·0	9·5	8·6	10·4	9·3	9·4
26	16·6	13·4	13·2	14·4	8·3	11·0	7·5	8·9	11·1	7·0	7·8	8·1	7·2	7·7
27	14·3	16·1	16·7	15·7	5·8	8·2	5·9	6·6	7·8	5·0	6·5	6·4	6·0	6·3
28	16·1	15·0	15·2	15·4	4·4	7·6	4·4	5·5	7·6	4·1	5·8	5·5	5·8	5·7
29	14·5	13·3	13·7	13·8	2·8	10·0	5·8	6·2	10·0	2·8	5·2	6·1	6·1	5·8
30	14·7	13·7	13·2	13·9	2·2	12·3	5·6	6·7	13·3	2·0	5·1	7·8	6·2	6·4
31	14·1	13·6	15·2	14·3	1·3	12·4	4·7	6·1	12·5	1·3	4·8	7·4	5·9	6·0
M.	15·36	14·07	14·79	14·74	5·8	12·9	8·0	8·9	13·25	5·31	6·5	7·7	7·3	7·2

September.

Datum	Relative Feuchtigkeit 7h	2h	9h	M.	Bewölkung 7h	2h	9h	M.	Windrichtung und Stärke 7h		2h		9h		Niederschlag 7a	Anmerkung
1	95	90	96	94	10	10	10	10	—	0	SW	1	W	1	25·8	◹1p,dann◎nchts.◎
2	94	70	92	85	10	10	10	10	W	1	—	0	W	1	4·6	vorm. u. nachts ◎
3	95	72	96	88	10	8	0	6	W	1	SW	1	W	0	1·2	nachts ◎
4	95	57	93	82	5	7	5	6	—	0	W	1	NE	1	1·3	nachts ◎
5	89	62	87	79	10	3	2	5	NE	1	NE	2	NE	1	0·4	◎
6	92	50	93	78	1	0	0	0	NE	0	NE	2	E	1	—	
7	91	53	84	76	0	2	0	1	S	0	S	1	S	0	12·1	◎ von 3h a an
8	95	72	93	87	10	10	5	8	S	0	S	2	—	0	7·9	früh ◎
9	95	57	90	81	7	7	8	7	—	0	E	1	E	0	—	
10	97	82	95	91	10	10	7	9	—	0	E	1	—	0	0·8	nachm. ◎
11	95	71	92	86	10	9	7	9	—	0	E	1	—	0	5·7	◎ 2 p. ◹
12	93	61	78	77	6	3	0	3	S	1	S	1	S	0	—	
13	94	55	77	75	7	5	2	5	S	0	SE	3	SW	0	—	Föhn
14	93	91	96	94	10	10	10	10	SW	0	SW	0	SW	2	20·6	9a-5p. ◎ 10p.Guß◎
15	95	86	92	91	10	10	10	10	SW	1	SW	0	W	1	10·9	◎m.-mittag 11p.Guß
16	93	60	89	81	8	5	9	7	W	0	NE	1	NE	1	1·2	tagsüber zeitw. ◎
17	90	53	85	76	9	5	3	6	NE	0	NE	2	NE	1	—	☰m.trüb,abds.Aufk.
18	89	51	81	74	0	1	0	0	NE	0	E	3	NE	1	—	☰ (·) morg.
19	92	56	70	73	2	2	0	1	—	0	E	3	NE	1	—	☰ Purpurl.
20	89	54	82	75	2	0	0	1	NE	0	E	2	NE	1	—	☰ morg.
21	91	59	78	76	3	0	8	4	NE	1	E	3	NE	1	—	☰ morg. u. abends
22	86	67	86	80	10	10	4	8	—	0	NE	1	NE	0	—	☰ morg.
23	93	55	86	78	0	1	4	2	—	0	E	1	E	0	—	
24	90	38	54	61	1	3	2	2	E	0	SE	3	SE	3	—	Föhn
25	64	44	59	56	3	3	5	4	W	2	SE	4	S	1	—	Föhn
26	89	59	86	78	5	3	3	4	SW	2	NE	2	E	0		
27	93	90	95	93	8	10	10	9	—	0	—	0	—	0	21·8	◎ von mittag an
28	95	78	95	89	10	10	7	9	E	1	W	1	—	0	4·1	◎ morg. u. vorm.
29	92	68	88	83	10	3	9	7	—	0	E	2	NE	3	1·4	◎ ☰ morg.
30	93	61	87	80	2	6	8	5	SW	1	NW	1	—	0	8p.	◎ ☰m.. ⌴B. TauT.
M.	91·6	64·2	85·8	80·5	6·3	5·5	4·9	5·6	0·4		1·5		0·6		—	

Oktober.

1	84	62	84	77	3	1	0	1	SW	1	SW	0	—	0	—	
2	96	60	89	82	0	2	0	1	—	0	SW	0	—	0	—	
3	96	58	93	82	0	0	0	0	—	0	SW	0	—	0		
4	93	71	94	86	0	0	0	0	—	0	E	0	NE	0		früh ☰
5	94	59	84	79	6	3	0	3	NE	1	NE	1	—	0	-	
6	94	66	91	84	4	8	0	4	—	0	SW	1	S	0	—	
7	95	66	90	84	6	2	10	6	—	0	S	0	SW	2	7·1	vrm.-ab ◎9h p. st.◎
8	88	63	91	81	10	8	4	7	E	2	NE	1	S	0	4·6	n. u. vorm. ◎abds.◎
9	90	78	92	87	10	10	10	10	—	0	W	0	—	0	3·8	schw.◎d.g.T. a.B.✕
10	93	74	90	86	10	10	10	10	—	0	W	1	—	0	8·4	1 h p ◎ und nachts
11	94	86	89	90	10	10	9	10	—	0	—	0	—	0	2·2	vormittags ◎
12	91	75	84	83	6	2	5	4	E	0	E	2	—	0	—	Cirrostratusw. tr.g.T
13	88	64	87	80	10	8	7	8	—	0	NE	1	—	0	—	☰ früh
14	92	67	92	84	10	3	0	4	—	0	NE	1	—	0	—	
15	90	73	92	85	10	2	0	4	—	0	—	0	E	0	—	Abendrot
16	94	62	82	79	0	0	1	0	—	0	—	0	E	0	—	m. ☰ u. ⌴ Abendrot
17	92	62	90	81	1	2	0	1	-	0	E	0	—	0	—	morgens ☰ u. ⌴
18	92	60	89	80	5	8	7	7	—	0	—	0	—	0	2·0	◎risch, nchts.ztw.◎
19	96	73	94	88	10	1	7	6	—	0	E	2	-	0	Sp.	☰ vorm. spuw. ◎
20	89	66	92	82	10	7	0	6	—	0	SW	1	—	0	—	föhnig a.∞ u. Abdrot
21	94	65	92	84	10	3	2	5	—	0	—	0	—	0	—	☰
22	97	69	89	82	8	4	2	5	—	0	E	0	—	0	—	Abdrot, n. (|) u. (|)
23	90	74	92	81	9	9	2	7	E	1	—	0	—	0	—	
24	92	73	95	87	7	6	5	6	—	0	—	0	—	0	1·6	vorm. u. nachm ◎
25	96	88	95	93	10	10	10	10	-	0	—	0	E	1	3·4	v. 10a☰ abds ◎u.☰
26	96	82	93	90	10	10	10	10	—	0	SE	1	NE	1	18·2	☰ nachm.u. nchts ◎
27	94	79	87	87	10	8	7	8	N	0	E	0	E	0	0·4	früh ◎
28	93	70	93	85	9	6	7	7	—	0	NE	1	—	0	—	
29	93	67	88	82	8	8	0	5	—	0	E	1	E	0	—	prächt. Abendrot
30	94	73	91	86	0	2	0	1	—	0	E	1	S	0	—	Abendrot
31	94	69	92	85	0	0	0	0	—	0	SE	1	—	0	—	st. ⌴ 7 h ☰ Abdrot
M.	92·7	69·1	90·2	84·0	6·5	4·9	3·7	5·0	0·1		0·5		0·1		51·7	

November.

Datum	Luftdruck 7h	2h	9h	Mittel	Temperatur C°. 7h	2h	9h	Mittel	Max.	Min.	Dampfdruck *mm.* 7h	2h	9h	M.
1	716·9	716·0	717·8	716·9	3·3	8·7	6·3	6·1	8·8	3·3	5·5	6·5	6·3	6·1
2	18·6	19·5	20·6	19·6	5·0	6·9	6·1	6·0	6·9	5·0	5·5	6·0	6·5	6·0
3	20·7	18·9	20·3	20·0	5·2	9·4	4·0	6·2	9·6	2·2	6·2	6·0	5·3	5·8
4	20·6	18·6	18·7	19·3	1·0	11·0	8·3	6·8	11·6	0·5	4·6	5·5	6·3	5·5
5	16·7	13·8	14·1	14·9	2·4	12·3	5·3	6·7	12·7	2·4	5·1	7·2	6·1	6·1
6	13·5	12·6	15·0	13·7	1·4	9·5	3·8	4·9	10·1	1·4	4·8	6·9	5·2	5·6
7	14·6	10·2	09·5	11·4	0·3	9·0	4·2	4·5	9·0	0·2	4·4	6·0	5·5	5·3
8	05·5	06·9	13·2	08·5	5·3	10·5	6·8	7·5	11·8	2·4	5·0	6·1	3·4	4·8
9	13·5	08·7	09·7	10·6	4·6	11·3	8·1	8·0	12·7	2·9	3·7	5·5	7·2	5·5
10	06·7	09·2	14·9	10·3	7·2	11·2	6·8	8·4	12·9	6·1	7·3	7·7	6·7	7·2
11	18·0	18·1	17·4	17·8	4·4	6·3	4·4	5·0	6·3	4·3	5·7	6·1	5·8	5·9
12	17·3	16·3	17·4	17·0	2·3	9·6	7·8	6·6	11·4	2·3	5·1	7·3	6·3	6·2
13	20·2	22·2	25·1	22·5	4·7	8·0	3·1	5·3	9·1	1·8	5·3	4·6	5·0	5·0
14	26·2	26·7	28·1	27·0	1·2	3·3	−0·8	1·2	3·4	−0·8	4·6	4·5	3·9	4·3
15	27·5	27·8	25·3	26·9	−1·1	3·1	2·1	1·4	3·4	−1·1	4·0	4·2	4·3	4·2
16	21·5	19·9	19·4	20·3	1·5	4·9	0·5	2·3	4·9	−1·1	4·7	5·0	4·3	4·7
17	21·7	21·4	21·8	21·6	−3·3	3·6	−1·8	−0·5	3·8	−3·4	3·3	4·0	3·5	3·6
18	22·1	20·0	19·8	20·6	−3·7	3·9	0·0	0·1	4·4	−3·7	3·2	3·7	3·9	3·6
19	19·5	17·2	18·1	18·3	−3·5	8·1	4·6	0·7	6·1	−3·5	3·2	4·2	4·1	3·8
20	17·3	14·9	14·7	15·6	3·3	5·8	0·7	0·6	5·8	−3·3	3·3	4·4	3·9	3·9
21	14·4	11·2	10·6	12·1	−3·7	3·3	0·6	0·1	3·7	−3·7	3·2	4·5	4·4	4·0
22	08·1	04·7	01·6	04·9	1·4	6·4	8·3	4·4	8·6	−1·5	3·9	4·4	4·1	4·1
23	02·2	02·9	02·8	02·6	0·7	1·0	0·5	0·4	4·7	−1·1	4·6	4·7	4·3	4·5
24	01·6	00·5	01·3	01·1	−1·0	−0·5	−1·3	−0·9	−0·4	−1·4	4·0	4·2	4·0	4·1
25	03·2	01·1	05·6	04·4	−2·0	−0·6	4·0	2·2	0·4	−4·0	3·7	4·1	3·2	3·7
26	07·9	08·6	09·0	08·5	−5·0	−1·4	−4·3	−3·6	−2·2	−5·4	3·0	3·8	3·1	3·3
27	09·9	09·3	09·1	09·4	−8·0	−5·0	−9·7	−7·6	−5·3	−12·0	2·3	2·7	1·9	2·3
28	09·1	09·2	10·0	09·4	−15·0	−6·6	−9·6	−10·4	−8·6	−15·0	1·3	2·4	2·0	1·9
29	12·5	13·1	15·2	13·6	−12·4	−7·3	−8·9	−10·9	−6·9	−16·6	1·1	2·2	2·1	1·8
30	15·0	14·0	14·2	14·4	−6·6	2·2	−2·8	−3·9	−2·1	−8·9	2·6	3·3	3·5	3·1
M.	14·77	13·86	14·67	14·43	0·8	4·7	1·4	1·8	5·39	−1·72	4·1	4·9	4·5	4·5

Dezember.

1	712·1	713·9	715·1	713·7	−0·4	2·3	1·0	1·0	2·3	−2·6	4·2	4·9	4·6	4·6
2	13·6	10·3	09·7	11·2	0·8	3·7	1·4	2·0	3·7	0·8	4·6	4·7	4·4	4·6
3	09·0	08·3	10·3	09·2	0·6	5·7	1·0	2·4	6·9	−1·6	4·3	4·8	4·5	4·5
4	15·0	15·1	16·8	15·6	4·3	−0·7	−4·7	−3·2	−0·3	−6·2	3·0	4·1	3·0	3·4
5	16·2	14·7	14·3	15·1	8·0	0·4	−3·1	−3·6	0·5	−8·2	2·3	3·9	3·4	3·2
6	12·8	12·8	11·2	12·3	−3·1	2·4	−0·8	−0·5	2·6	−4·5	3·4	4·5	3·9	3·9
7	07·2	05·8	03·4	05·5	3·7	10·1	10·0	7·9	10·3	1·9	4·2	4·5	4·9	4·5
8	03·3	01·7	06·7	04·9	4·0	1·2	0·8	2·0	5·5	0·6	5·4	4·7	4·6	4·9
9	11·2	10·3	08·3	09·9	−2·5	−0·7	−2·4	−1·9	0·6	−3·2	3·6	3·9	3·4	3·6
10	05·7	03·2	01·6	03·5	3·2	2·8	0·4	0·8	4·5	−4·8	3·2	4·1	4·1	3·8
11	01·3	02·2	04·8	02·8	0·6	2·1	0·9	1·2	2·1	0·2	4·5	5·0	4·6	4·7
12	03·7	00·6	00·3	00·3	0·3	3·0	1·4	1·7	3·1	0·7	4·6	4·8	4·5	4·6
13	98·8	01·3	05·1	01·7	−0·7	1·2	0·6	0·4	1·4	−0·9	4·1	4·7	4·5	4·4
14	08·4	07·4	06·1	07·3	0·6	2·0	−2·6	0·0	2·0	−2·8	4·5	4·5	3·5	4·2
15	08·7	11·0	14·1	11·3	−7·6	−1·0	−2·3	−3·6	−0·9	−7·6	2·4	3·7	3·6	3·2
16	17·4	19·2	22·4	19·7	−2·0	3·0	−2·2	−0·4	3·0	−4·3	3·7	4·3	3·6	3·9
17	24·6	25·5	25·7	25·3	−2·7	2·6	−1·9	−0·7	2·9	−5·0	3·4	4·5	3·7	3·9
18	25·8	24·0	24·9	24·9	−4·8	2·7	−2·4	1·5	2·9	−4·8	2·9	4·4	3·6	3·6
19	25·3	25·0	24·6	25·0	4·0	1·6	0·2	−0·7	1·6	−5·0	3·1	4·3	4·2	3·9
20	23·6	23·9	25·1	24·2	−2·0	1·9	−0·5	−0·2	1·9	−3·5	3·7	4·5	4·1	4·1
21	24·7	24·1	24·0	24·3	3·6	−1·4	−7·0	−4·0	−1·2	−7·9	3·3	3·6	2·4	3·1
22	24·2	23·5	24·0	23·9	−9·3	−1·5	−6·4	−5·7	−1·0	−9·4	2·1	3·5	2·6	2·7
23	22·7	21·2	20·1	21·3	−8·5	−1·8	6·0	−5·4	−0·9	−8·8	2·2	3·6	2·5	2·8
24	17·6	15·6	15·4	16·2	8·5	−0·9	−6·6	−5·3	0·9	−8·7	2·2	3·6	2·5	2·8
25	14·6	13·0	13·0	13·5	−9·5	−0·5	−6·4	−5·5	−0·5	9·5	2·0	3·8	2·5	2·8
26	11·9	09·7	10·1	10·6	−9·3	−1·4	−7·0	−5·9	−1·3	−9·4	2·1	3·6	2·4	2·7
27	13·9	16·6	19·8	16·8	−8·5	−2·0	−2·4	−4·3	−1·7	−9·5	2·2	3·5	3·5	3·1
28	21·0	21·6	25·3	22·6	−2·7	−3·5	−7·1	−6·8	−3·5	−2·8	1·9	3·1	2·4	2·5
29	25·6	24·7	23·7	24·7	−5·6	−2·9	3·8	−4·1	−2·8	−6·7	2·7	3·3	3·2	3·0
30	16·2	07·0	04·8	09·3	−4·2	7·2	6·1	3·0	8·1	−4·3	3·2	5·0	4·7	4·3
31	02·4	05·4	08·8	05·5	1·0	−1·6	−5·7	−2·1	1·7	−7·7	4·2	3·7	2·7	3·5
M.	14·15	13·55	14·11	13·94	−3·5	1·2	−1·8	−1·4	1·67	−4·91	3·3	4·2	3·6	3·7

November.

Datum	Relative Feuchtigkeit 7h	2h	9h	M.	Bewölkung 7h	2h	9h	M.	Windrichtung und Stärke 7h		2h		9h		Niederschlag 7a	Anmerkung
1	95	77	88	87	10	0	9	6	E	0	E	1	—	0	—	früh v. nachts ☰
2	84	81	93	86	10	10	10	10	SE	1	SE	1	—	0	—	ab. schw. ◎ nachts ☰
3	94	69	87	83	10	0	0	3	—	0	W	0	W	0	—	
4	92	56	77	75	10	2	0	4	W	0	—	0	W	1	—	
5	93	67	92	84	7	3	2	4	—	0	W	0	—	0	—	⌊
6	94	78	93	88	8	1	1	3	—	0	W	1	—	0	—	☰ früh
7	94	70	89	84	4	2	0	2	—	0	W	1	S	1	—	⌊ ☰ abends föhnig
8	75	64	46	62	10	6	2	6	SW	2	SW	2	W	2	—	föhn. 10h ◎ G. mttg. ◎
9	59	55	89	68	10	7	10	9	SW	1	SW	1	—	0	6·7	a. B. ✳ a. u. n. ◎
10	96	78	91	88	8	10	10	9	S	0	SW	3	NE	0	7·0	nachm. u. abds. ◎
11	92	86	93	90	10	10	10	10	NE	0	—	0	S	1	4·3	nachm. u. nachts ◎
12	94	83	79	85	10	9	2	7	—	0	S	1	S	1	0·3	fr. ☰ Berge ✳ 11 han ◎
13	82	58	88	76	3	4	1	3	NE	1	NE	2	—	0	—	
14	92	78	90	87	10	0	0	3	—	0	—	0	—	0	—	bis 9 a. h Boden ☰
15	94	73	80	82	4	10	6	7	—	0	—	0	—	0	—	⌊ u. ∞ 2 h sp. ✳ B. ✳
16	93	76	90	86	7	10	0	6	—	0	—	0	—	0	—	Cumulusw. 7 h (|)
17	94	67	88	83	0	2	0	1	—	0	—	0	—	0	—	starker ⌊, ∝
18	93	61	85	80	0	4	6	3	—	0	S	0	S	0	—	starker ⌊
19	91	60	92	81	2	0	0	1	—	0	—	0	—	0	—	⌊ nachts (|)
20	94	66	90	83	3	1	4	3	—	0	—	0	—	0	—	⌊
21	93	78	92	88	0	8	4	4	—	0	—	0	—	0	—	
22	94	61	51	69	4	4	6	5	—	0	SE	4	SE	2	9·6	⌊ v. F. 1 h p. ◎ u. ✳
23	94	91	96	95	10	10	10	10	NE	1	—	0	NE	0	65·6	✳ d. g. Tag n. ✳
24	94	94	96	95	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	6·8	✳ bis 4 h p. ab. ✳
25	94	92	95	94	10	10	8	9	—	0	—	0	—	0	—	trüb u. neb. d. g. T.
26	95	92	95	94	6	8	8	7	—	0	—	0	—	0	—	✳
27	94	88	91	91	6	2	0	3	—	0	NW	0	—	0	—	✳ abds. Nebelbildg.
28	91	87	94	91	10	0	2	4	—	0	—	0	—	0	—	✳ st. ⌊ u. ☰ abds. ☰
29	85	87	91	88	10	0	0	3	—	0	—	0	—	0	—	⌊ u. ☰ Abendrot
30	95	85	94	91	9	10	10	10	—	0	—	0	—	0	3·3	✳ ∞ abds. ✳ u. nchts.
M.	90·8	75·4	87·2	84·5	7·0	5·1	4·4	5·5	0·2		0·6		0·3		3·4	

Dezember.

1	94	89	92	92	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	10·2	m. u nchm. ✳ ◎ Tauw.
2	94	78	87	86	10	2	0	4	NE	0	SW	3	SW	3	—	m. ☰, Höhe Sturm
3	90	70	90	83	4	3	0	2	SW	1	SW	2	NE	0	—	
4	91	94	93	93	6	2	10	6	—	0	—	0	—	0	—	morg. ☰ b. mittag
5	94	83	94	90	10	0	0	3	—	0	—	0	—	0	—	morg. ☰ leicht bis 9a
6	94	82	90	89	8	5	1	5	—	0	—	0	—	0	—	
7	70	49	54	58	9	6	2	6	—	0	—	0	SE	1	6·3	◎ Föhn
8	88	94	94	92	10	10	10	10	SW	2	SE	5	SW	2	11·4	◎ u. ✳ b. mittag
9	94	88	89	90	8	1	0	3	E	1	—	0	SW	3	—	
10	89	72	87	83	2	3	0	2	SW	4	SW	2	SW	2	0·4	morg. ✳ dann Föhn
11	94	93	94	94	10	10	10	10	—	0	—	0	—	0	4·3	m ◎ a. ✳, tagsüb ☰
12	94	85	89	89	10	3	3	5	—	0	SW	3	SW	2	—	m. ☰, tagsüber trüb
13	91	94	94	94	6	10	10	9	—	0	—	0	—	0	9·3	◎ u. ✳ v. mittag an. ✳
14	94	85	94	91	10	3	0	4	—	0	—	0	—	0	—	m. ☰, abends ☰
15	95	86	94	92	10	10	7	9	—	0	—	0	—	0	—	morg. ☰
16	94	76	92	87	8	4	2	5	—	0	—	0	—	0	—	abends Mondring
17	92	80	94	89	7	6	0	4	—	0	—	0	—	0	—	m. H. ☰ abds. Mdrg.
18	93	79	94	89	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	abds. Purpurl.
19	93	84	90	89	6	0	7	4	—	0	—	0	W	1	—	m. St. abds. ☰
20	94	86	92	91	10	2	5	6	—	0	—	0	—	0	—	Str. abds. ☰
21	93	88	89	90	7	0	0	2	SE	1	SE	0	—	0	—	m. ☰ b. 9a. Purpurl.
22	94	86	93	91	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	wolkenlos, Purpurl.
23	94	90	87	90	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	Ci, sonst wolkenlos
24	94	82	92	89	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	morg. Str. d. wolkenlos
25	91	86	90	89	0	6	0	2	—	0	—	0	—	0	—	wolkenlos
26	94	86	92	91	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	—	wolkenlos
27	94	90	92	92	9	8	10	9	—	0	—	0	—	0	—	untertags ☰
28	91	89	93	91	0	0	0	0	—	0	—	0	SE	0	—	wolkenlos
29	90	89	93	91	10	3	10	8	—	0	S	1	S	0	3·1	Höhe ☰ nachts ✳
30	95	62	68	75	8	6	8	7	S	0	SE	1	SE	4	1·8	m. ☰ ab ◎ u. ✳ Sturm
31	85	92	93	90	10	10	10	10	SE	3	SW	4	NE	2	2·9	m. ✳, ✳ böen.
M.	92·0	83·5	89·7	88·4	6·4	4·0	3·7	4·7	0·4		0·7		0·6		—	

Monats- und

1904	Beobachtungs-Termine	Luftdruck 700 +							
		7h	2h	9h	Mitt.	Max.	Tag	Min.	Tag
Jänner . . .	7h 2h 9h	15·22	11·69	15·01	11·98	23·8	23.	01·7	31.
Februar	» » »	06·57	06·01	06·42	06·34	19·7	12.	96·9	17.
März	» » »	10·85	09·67	10·55	10·36	18·7	20.	98·3	30.
April	» » »	13·55	11·98	12·52	12·68	21·9	3.	05·3	20.
Mai	» » »	15·15	13·24	13·88	14·09	21·9	14.	04·9	23.
Juni	» » »	14·86	12·80	13·79	13·82	20·7	22.	04·5	25.
Juli	» » »	16·27	14·30	15·35	15·31	19·6	17.	08·3	25.
August	» » »	15·99	14·01	14·95	14·99	20·7	4.	07·3	23.
September	» » »	15·03	13·69	14·47	14·39	20·7	18.	09·2	28.
Oktober	» » »	15·36	14·07	14·79	14·74	23·6	19.	02·5	7.
November	» » »	14·77	13·86	14·67	14·43	28·1	14.	00·5	24.
Dezember . . .	» » »	14·15	13·55	14·11	13·94	25·8	18.	98·3	12.
Jahr	7h 2h 9h	13·98	12·66	13·38	13·35	—	—	—	—

1904	Bewölkungs-Mittel	Niederschlag			Zahl der Tage mit Niederschlag	Zahl der Tage mit				
		Summe	Max.	Tag		✳	⚡	△	≡	Wind 6—10
Jänner	3·8	6·1	4·7	17.	4	3	—	0	—	—
Februar	6·5	36·7	11·9	18.	17	10	—	0	—	—
März	4·5	35·0	10·3	30.	11	5	—	0	—	—
April	5·2	76·7	28·1	8.	15	1	—	0	—	—
Mai	4·4	112·6	16·0	28.	17	0		0	—	—
Juni	4·3	116·1	20·6	12.	14	0	—	0	—	—
Juli	3·7	49·1	17·7	2.	16	0	—	1	—	—
August	4·6	100·1	18·2	31.	19	0	—	0	—	—
September	5·6	119·8	25·8	1.	16	0	—	0	—	—
Oktober	5·0	51·7	18·2	26.	11	0	—	0	—	—
November	5·5	103·6	65·6	23.	8	4	—	0		—
Dezember	4·7	49·7	11·4	8.	9	8	—	0	—	—
Jahr	4·8	857·2	—	—	157	31	—	1	—	—

Jahresübersicht.

Luft-Temperatur									Dampfdruck-Mittel	Relative Feuchtigkeit			
7h	2h	9h	Mittel	corrig.	Max.	Tag	Min.	Tag		7h	2h	9h	Mittel
—5·0	—0·9	—2·8	—2·3	—2·3	9·3	14.	-10·6	24.	3·1	91·7	80·7	91·9	88·1
—0·6	4·7	1·5	1·8	1·6	12·5	3.	—8·0	28.	4·1	90·0	68·6	80·4	79·6
1·3	9·8	5·1	5·4	5·2	16·3	27.	—4·5	3.	4·5	84·2	52·2	72·6	69·7
6·2	14·9	10·0	10·4	10·1	24·8	16.	—0·2	1.	6·4	83·9	53·7	73·2	70·3
9·7	18·5	12·9	13·7	13·5	27·9	26.	1·8	6.	8·3	86·2	55·2	76·7	72·7
13·4	22·2	16·1	17·2	16·8	29·4	17.	9·9	29.	10·7	87·4	56·2	83·4	75·7
15·0	24·8	18·5	19·4	19·1	29·3	16.	13·0	6.20.29	11·8	86·9	52·3	79·3	72·9
13·5	22·6	16·8	17·7	17·4	29·0	5.15.	5·1	27.	11·4	89·9	57·8	84·8	77·5
9·2	16·5	11·8	12·5	12·3	22·9	13.	0·9	20.	8·7	91·6	64·2	85·8	80·5
5·8	12·9	7·5	8·9	8·6	17·9	3.	1·2	17.	7·2	92·7	69·1	90·2	84·0
—0·8	4·7	1·4	1·8	1·4	12·5	5.	-16·6	29.	4·5	90·8	75·4	87·2	84·5
—3·5	1·2	—1·8	—1·4	—1·8	10·1	7.	—9·7	28.	3·7	92·0	83·5	89·7	88·4
5·3	12·8	8·1	8·7	8·5	—		—		7·0	88·9	64·1	82·9	78·6

Windverteilung									Temperatur			
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	Mittleres Maximum	Mittleres Minimum	Absol. Maximum	Absol. Minimum
—	—	—	—	—	15	—	—	—	1·4	—5·9	9·3	-10·7
0	13	2	11	4	13	0	0	44	5·3	—1·5	13·3	—8·1
0	20	3	10	5	13	0	0	42	10·6	0·6	16·4	—4·9
0	19	7	11	0	11	2	0	40	15·8	5·3	24·8	—0·2
0	18	9	4	3	6	1	3	49	20·0	8·0	28·4	1·0
0	13	13	7	0	3	2	2	50	23·2	11·6	30·3	8·3
1	20	5	6	2	3	9	1	46	26·0	13·7	30·8	10·1
2	17	16	5	7	11	2	4	29	21·8	12·9	29·8	4·6
0	22	15	4	10	10	10	1	18	16·9	8·6	22·9	0·8
1	8	16	2	4	7	7	0	53	13·3	5·3	18·4	0·5
0	6	2	4	7	5	1	1	57	5·4	—1·7	16·0	-16·6
0	3	1	8	3	13	13	0	64	1·8	—4·9	10·3	—9·8
—	—	—	—	—	—	—	7	—	13·5	4·3	20·9	—2·1

II.

Stündliche Aufzeichnungen

der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Feuchtigkeit, Regenfall und Sonnenschein.

Barograph, grosses Model, System Richard, von J. Fabri Wien, für 48 Stunden.

Thermograph, grosses Model, System Richard, von J. Fabri Wien, für 48 Stunden.

Hygrograph, System Richard, von J. Fabri Wien, für eine Woche.

Ombrograph, System Hottinger, von Usteri-Reinacher in Zürich Nr. 80, für 24 Stunden.

Sonnenscheinautograph, System Campbell.

Jänner.

Luftdruck in Millimetern. 700 *mm* +

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	08·0	08·2	08·4	08·3	08·4	08·6	09·0	09·5	10·0	10·2	10·2	10·2
2	15·5	15·6	15·7	15·8	15·9	15·9	16·1	16·8	17·3	17·7	17·7	17·2
3	16·6	16·1	16·2	15·9	15·7	15·5	15·2	15·2	15·2	15·0	14·8	14·8
4	11·2	11·3	11·4	11·4	11·4	11·4	11·4	11·6	11·9	12·2	12·1	12·0
5	09·3	09·3	09·2	08·7	08·5	08·5	08·5	08·8	08·9	09·0	09·3	09·4
6	13·3	13·7	14·0	14·2	14·2	14·6	15·0	15·5	16·0	16·4	16·4	16·2
7	18·3	18·5	18·5	18·5	18·4	18·9	19·2	19·6	19·8	19·8	12·7	19·6
8	19·2	19·1	19·0	18·7	18·4	18·5	18·6	18·7	18·8	18·6	18·4	17·7
9	10·7	11·1	11·5	11·7	11·8	12·0	12·2	13·3	13·8	14·5	14·5	14·5
10	18·3	18·4	18·6	18·4	18·2	17·8	17·8	17·9	17·9	18·0	18·0	17·5
11	11·7	14·6	14·6	14·5	14·3	14·4	14·5	15·1	15·4	15·7	15·7	15·1
12	14·9	14·8	14·7	14·4	14·3	14·2	14·2	11·2	14·6	14·7	14·7	14·4
13	12·4	12·4	12·1	11·9	11·5	11·3	11·0	10·9	10·8	10·8	10·6	10·5
14	06·8	06·8	06·8	05·8	05·2	05·3	05·2	05·1	05·2	05·2	04·5	03·2
15	05·2	05·2	05·1	05·1	05·2	05·4	05·9	06·5	07·6	08·0	08·4	08·5
16	11·0	10·9	10·8	10·4	10·0	09·8	09·6	09·5	09·5	09·4	09·1	08·3
17	10·2	10·5	10·8	11·0	11·2	11·4	11·7	11·9	12·5	13·0	13·3	13·7
18	17·6	17·8	18·2	18·2	18·2	18·3	18·5	18·9	19·1	19·2	19·2	18·9
19	16·5	16·0	15·9	15·8	15·8	15·8	15·8	16·2	16·3	16.6	16·8	16·9
20	19·7	19·7	19·8	19·8	19·8	19·8	19·8	20·0	20·2	20·3	20·0	19·9
21	19·9	20·0	19·9	19·6	19·2	19·1	18·7	18·9	18·9	18·8	18·5	18·3
22	19·3	19·6	19·9	20·0	20·2	20·4	21·0	21·3	21·7	22·1	22·4	22·3
23	23·8	23·8	23·8	23·8	23·8	23·8	23·8	23·9	21·1	24·4	24·3	24·3
24	23·3	23·0	22·8	22·4	22·2	21·9	21·7	21·6	21·6	21·4	21·1	20·5
25	18·1	18·0	17·8	17·5	17·2	17·1	17·1	17·1	17·2	16·9	16·7	16·2
26	16·1	16·2	16·2	16·2	16·2	16·3	16·3	17·0	17·1	17·2	17·2	16·9
27	18·8	18·9	19·0	19·2	19·3	19·6	20·0	20·5	20·9	20·8	20·6	20·3
28	20·2	20·2	20·2	20·1	20·0	20·0	20·1	20·3	20·4	20·4	20·2	19·7
29	18·6	18·8	18·8	18·7	18·7	18·7	18·9	19·4	19·5	19·3	19·5	19·5
30	18·9	18·9	18·8	18·4	18·3	17·9	17·8	17·7	17·4	17·0	16·5	15·5
31	09·3	08·7	08·2	07·9	07·7	07·6	07·4	07·1	07·3	06·7	06.6	06·3
M.	15·35	15·37	15·38	15·24	15·14	15·15	15·23	15·49	15·71	15·78	15·71	15·43

Februar.

1	01·3	01·2	01·1	01·5	02·1	02·6	03·3	03·9	04·4	04·5	04·5	04·1
2	01·1	01·7	04·6	01·6	01·8	04·9	05·1	05·7	05·6	05·5	05·3	04·9
3	04·0	04·0	04·0	01·2	04·2	04·3	01·4	04·9	05·2	05·2	04·9	04·3
4	04·0	04·0	04·0	03·9	03·8	03·8	03·5	03·6	03·6	03·7	03·8	04·0
5	04·1	04·0	03·9	03·6	03·4	03·2	02·8	02·7	02·7	02·4	02·2	01·4
6	01·8	02·7	03·3	03·8	04·5	04·9	05·5	06·3	06·8	07·1	07·4	07·4
7	07·0	07·2	07·1	07·1	07·2	07·2	07·2	07·7	07·8	07·9	08·0	07·5
8	08·3	08·3	08·3	07·8	07·8	07·7	07·3	07·1	07·4	07·3	06·7	05·8
9	01·4	01·4	02·2	02·1	02·2	02·0	02·0	02·4	03·3	04·2	04·4	04·3
0	97·2	96·4	95·7	94·7	95·4	97·5	98·1	98·3	98·5	99·0	99·0	98·9
11	98·0	98·3	98·5	99·1	99·0	99·0	99·0	99·5	99·3	99·6	99·4	99·4
12	02·3	02·6	03·9	05·0	06·3	07·8	09·8	11·4	12·8	14·0	15·2	15·7
13	18·0	17·3	16·3	15·3	11·9	14·0	12·7	12·0	11·8	10·4	10·1	09·7
14	10·0	09·9	09·7	08·4	08·1	07·4	07·2	06·2	05·6	03·8	02·6	01·9
15	98·0	98·1	98·1	98·2	98·3	98·3	98·3	98·3	98·4	98·9	99·3	99·4
16	01·6	02·2	03·0	03·5	04·3	01·8	05·5	06·3	06·5	06·6	06·9	07·0
17	02·5	01·4	01·6	00·7	00·8	00·4	00·0	99·9	99·7	99·0	98·3	97·7
18	96·9	96·9	96·8	96·7	96·7	96·8	97·4	97 7	97·9	98·1	98·3	98·4
19	01·2	02·0	02·6	03·5	01·2	01·9	05·7	06·7	07·3	08·0	08·5	08·9
20	16·0	16·2	16·3	16·3	16·5	16·8	17·1	17·7	17·6	17·6	17·2	16·7
21	15·2	14·8	14·3	13·7	13·3	13·1	13·0	13·1	13·2	13·8	13·9	14·1
22	14·4	14·3	11·0	13·7	13·2	13·0	12·8	12·5	11·7	10·8	10·0	09·4
23	09·6	09·4	09·3	09·0	08·9	08·6	08·2	08·2	08·2	08·2	08·0	07·9
24	09·2	09·3	09·3	09·3	09·4	09·5	09·5	09·8	09·9	09·9	09·9	09·9
25	10·4	10·4	10·1	10·0	10·0	10·0	10·1	10·5	10·8	11·0	11·1	11·1
26	13·2	13·4	13·4	13·4	13·2	13·1	13·1	13·1	13·2	13·3	13·3	13·3
27	12·4	12·6	12·7	12·9	13·2	13·3	13·5	14·0	14·1	14·2	14·1	13·9
28	12·5	12·4	12·3	12·2	12·0	12·0	12·0	11·9	11·7	11·4	10·8	10·3
29	08·5	08·0	07·6	07·3	06·8	06·6	06·4	06·1	05·8	05·5	05·0	04·5
M.	06·31	06·32	06·34	06·27	06·36	06·47	06·57	06·81	06·92	06·93	06·83	06·61

Jänner.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8.	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	10·2	10·2	10·3	10·8	11·5	12·3	13·0	13·8	14·3	14·7	15·1	15·4	10·86	15·4	08·0
2	16·7	16·5	16·4	16·3	16·3	16·5	16·7	16·8	16·9	16·9	16·9	16·7	16·53	17·7	15·5
3	14·4	13·8	13·2	12·8	12·4	12·2	12·0	11·8	11·7	11·5	11·3	11·2	13·95	16·6	11·2
4	11·9	11·5	11·5	11·3	11·1	10·9	10·9	10·8	10·4	10·2	09·9	09·5	11·22	12·2	09·5
5	09·6	09·8	10·1	10·4	10·9	11·3	11·8	12·1	12·4	12·8	13·1	13·2	10·20	13·2	08·5
6	16·1	16·1	16·2	16·3	16·4	16·6	16·9	17·3	17·4	17·8	18·0	18·1	15·95	18·1	13·3
7	19·4	19·3	19·1	18·9	18·9	18·9	19·0	19·2	19·2	19·1	19·2	19·3	19·10	19·8	18·3
8	16·9	16·0	15·6	14·8	14·2	13·8	12·6	11·9	11·2	10·9	10·9	10·7	15·97	19·2	10·7
9	14·5	14·5	14·7	15·4	15·9	16·3	16·9	17·2	17·6	18·0	18·1	18·2	14·54	18·2	10·7
10	16·8	16·3	16·1	15·9	15·8	15·7	15·6	15·5	15·4	15·2	15·1	14·9	16·88	18·6	14·9
11	14·7	14·5	14·4	14·5	14·7	14·9	15·0	15·1	15·2	15·3	15·3	15·2	14·89	15·7	14·3
12	13·6	13·1	12·9	12·9	12·8	12·9	12·9	13·0	13·0	13·0	13·0	12·6	13·74	14·9	12·6
13	09·9	09·3	09·0	08·6	08·5	08·4	08·0	07·9	07·7	07·5	07·2	07·0	09·80	12·4	07·0
14	02·5	02·1	02·2	02·3	03·1	03·2	03·5	04·7	04·8	05·0	05·3	05·4	01·55	06·8	02·1
15	08·4	08·3	08·6	08·7	09·4	09·8	10·4	10·6	10·6	10·9	11·2	11·2	08·09	11·2	05·1
16	07·7	07·1	06·9	06·8	06·6	06·5	06·6	06·8	07·0	07·8	08·6	09·4	08·58	11·0	06·5
17	13·6	13·5	13·8	14·1	14·4	14·8	15·3	15·9	16·2	16·7	17·0	17·3	13·49	17·3	10·2
18	18·6	18·4	18·3	18·3	18·3	18·4	18·4	18·3	18·0	17·7	17·6	17·0	18·31	19·2	17·0
19	16·8	16·8	17·2	17·5	17·9	18·3	18·8	19·2	19·4	19·5	19·5	19·7	17·29	19·7	15·8
20	19·8	19·6	19·5	19·5	19·5	19·6	19·6	19·7	19·7	19·7	19·8	19·9	19·78	20·2	19·5
21	17·9	17·6	17·8	18·0	18·4	18·5	18·6	18·8	18·9	18·9	19·0	19·1	18·80	20·0	17·6
22	22·0	22·0	22·4	22·8	23·0	23·2	23·4	23·5	23·6	23·7	23·7	23·8	21·97	23·8	19·3
23	23·9	23·3	23·2	23·0	23·0	23·5	23·7	23·7	23·6	23·6	23·5	23·4	23·71	24·4	23·0
24	19·7	19·2	18·9	18·5	18·5	18·6	18·6	18·6	18·5	18·5	18·4	18·3	20·33	23·3	18·3
25	15·6	14·8	14·6	14·7	15·0	15·2	15·4	15·4	15·6	15·7	15·8	16·1	16·28	18·1	14·6
26	16·4	16·4	16·3	16·5	17·0	17·3	17·8	18·0	18·3	18·4	18·5	18·7	17·02	18·7	16·1
27	19·9	19·6	19·5	19·4	19·4	19·6	19·8	20·0	20·1	20·2	20·3	20·2	19·83	20·9	18·8
28	18·9	18·1	17·6	17·6	17·6	17·7	17·9	18·0	18·0	18·1	18·4	18·5	19·09	20·4	17·6
29	19·3	19·2	19·0	18·7	18·4	18·4	18·5	18·7	18·8	18·9	18·9	18·9	18·92	19·5	18·4
30	14·3	13·3	12·6	12·1	11·8	11·7	11·6	11·5	11·0	10·7	10·3	10·0	14·75	18·9	10·0
31	05·9	05·3	04·8	04·2	04·0	03·9	03·5	02·9	01·7	01·8	01·6	01·6	05·51	09·3	01·6
M.	15·03	14·69	14·60	14·57	14·67	14·80	14·93	15·05	15·04	15·12	15·18	15·18	15·16	17·25	13·03

Februar.

1	03·1	02·4	02·4	02·5	02·7	02·8	02·9	03·0	03·1	03·5	03·9	03·9	02·95	04·5	01·1
2	04·6	04·3	04·0	04·1	03·9	03·9	03·9	03·9	03·8	03·9	03·9	03·9	04·50	05·7	03·8
3	03·9	03·8	03·8	03·9	03·9	04·0	04·3	04·2	04·1	04·1	03·9	03·9	04·22	05·2	03·9
4	03·9	04·1	04·2	04·3	04·4	04·3	04·2	04·3	04·7	04·7	04·2	04·2	04·06	04·7	03·5
5	00·4	99·7	99·7	99·6	99·6	99·7	99·8	99·9	00·0	00·4	00·8	01·4	01·56	04·1	99·6
6	07·3	07·2	07·2	07·3	07·5	07·7	07·9	08·0	08·2	08·0	07·1	07·0	06·33	08·2	01·8
7	07·0	06·9	06·7	06·7	06·9	07·2	07·8	08·1	08·3	08·3	08·1	08·3	07·47	08·3	06·7
8	05·3	04·7	04·1	03·4	03·2	02·7	02·3	02·6	02·3	01·6	01·2	01·1	05·18	08·3	01·1
9	04·2	03·7	05·5	03·4	03·2	02·6	01·7	00·9	00·1	99·1	98·1	97·8	02·10	04·4	97·8
10	98·9	99·0	98·9	98·9	98·7	98·5	98·3	98·1	97·3	98·2	98·2	98·0	97·90	99·0	94·7
11	99·7	99·8	99·7	99·0	99·0	98·7	98·5	00·9	01·3	01·7	01·9	01·9	99·59	01·9	98·0
12	16·3	16·9	17·4	18·2	18·7	18·9	19·6	19·7	19·7	19·7	19·2	18·9	13·75	19·7	02·3
13	09·6	09·2	08·8	06·9	08·9	10·3	10·5	10·5	10·7	10·8	10·2	10·1	11·71	18·0	08·8
14	01·0	99·5	98·3	97·3	96·6	96·2	95·0	95·5	97·2	97·5	97·8	98·0	02·11	10·0	95·0
15	99·3	99·1	99·1	99·1	99·1	99·3	99·9	00·2	00·6	00·8	01·0	01·3	99·18	01·3	98·0
16	06·9	06·5	06·3	06·3	06·2	06·0	06·0	05·5	05·2	04·7	04·0	02·9	05·20	07·0	01·6
17	97·1	96·9	96·7	96·6	96·7	97·0	97·2	97·2	97·1	97·0	96·8	96·7	98·54	02·5	96·6
18	98·2	97·9	97·9	97·9	98·0	98·2	98·5	98·7	99·0	99·5	00·0	00·7	98·04	00·7	95·7
19	09·2	09·7	10·4	11·1	11·6	12·6	13·4	14·0	14·6	15·0	15·4	15·6	09·00	15·6	01·2
20	16·2	15·6	15·1	15·0	14·9	14·8	15·0	15·2	15·4	15·3	15·3	15·3	16·05	17·6	14·8
21	14·0	13·8	13·4	13·3	13·3	93·6	14·1	14·2	14·3	14·5	14·5	14·4	13·87	15·2	13·0
22	08·5	07·8	07·7	07·6	07·5	07·9	08·3	08·8	09·3	09·4	09·5	09·6	10·49	14·4	07·6
23	07·9	07·9	07·9	08·0	08·3	08·6	08·9	09·1	09·1	09·1	09·1	08·8	08·60	09·6	07·9
24	09·8	09·8	09·7	09·6	09·6	09·8	10·0	10·1	10·2	10·4	10·5	10·4	09·78	10·5	09·2
25	11·1	11·1	11·1	11·2	11·4	11·8	12·3	12·4	12·8	13·0	13·0	13·1	11·24	13·1	10·0
26	12·9	12·4	11·7	11·4	11·3	11·3	11·6	11·7	11·8	12·1	12·1	12·2	12·56	13·4	11·3
27	13·2	12·7	12·5	12·3	12·3	12·4	12·5	12·6	12·6	12·6	12·6	12·6	12·99	14·2	12·3
28	09·9	09·4	08·7	08·7	08·6	08·7	08·9	09·1	09·1	09·2	09·1	09·0	10·41	12·5	08·6
29	03·8	03·3	02·9	02·9	02·9	03·1	03·9	04·1	04·3	04·3	04·5	04·6	05·11	08·5	02·9
M.	06·32	06·04	05·86	05·81	05·82	05·95	06·11	06·29	06·42	06·50	06·42	06·11	06·36	08·90	03·79

März.

Luftdruck in Millimetern. 700 *mm* +

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	04·5	04·5	04·5	04·4	04·4	04·3	04·2	04·4	04·4	04·3	04·3	04·3
2	04·8	05·2	05·7	06·3	06·7	07·5	08·2	08·9	09·2	09·2	09·3	09·4
3	11·1	11·3	11·2	10·8	10·7	10·7	10·6	10·6	10·3	10·0	10·0	09·9
4	10·8	10·9	10·8	10·7	10·7	10·6	10·5	10·5	10·4	10·2	09·8	09·2
5	08·8	08·7	08·6	08·5	08·5	08·5	08·6	08·7	08·6	08·5	08·2	08·1
6	09·0	09·1	09·1	09·2	09·2	09·3	09·3	09·6	09·7	09·6	09·4	09·0
7	10·2	10·3	10·2	10·0	10·0	10·1	10·1	10·1	10·1	09·8	09·3	09·0
8	09·2	09·4	09·4	09·5	09·9	10·0	10·2	10·3	10·3	10·4	10·4	10·3
9	12·3	12·6	12·4	12·5	12·8	12·9	13·3	13·6	13·8	13·8	13·6	13·6
10	12·4	12·1	11·8	11·8	11·8	11·8	11·8	11·7	11·8	11·9	11·8	11·8
11	12·6	12·9	12·9	12·9	12·8	12·8	12·7	12·7	12·7	12·7	12·6	12·4
12	14·5	14·5	14·3	14·2	14·2	14·1	14·0	14·1	14·3	14·4	14·3	13·9
13	12·3	12·0	11·3	10·9	10·8	10·7	10·6	10·6	10·5	10·0	09·8	09·5
14	08·1	08·0	08·0	08·1	08·1	08·1	08·1	08·1	08·1	08·1	07·7	07·2
15	08·5	08·8	08·9	08·9	09·1	09·3	09·7	10·0	09·9	09 8	09·5	08·8
16	09·6	09·8	10·0	10·1	10·1	10·5	10·8	11·2	11·3	11·4	11·2	11·1
17	09·9	09·8	09 7	09·6	09·5	09·4	09·4	09·5	09·4	08·7	08·3	07·9
18	09·4	09·4	09·4	09·9	10·3	10·6	11·1	11·7	11·8	11·9	12·0	11·9
19	14·0	14·0	14·2	14·5	14 9	15·1	15·6	15·9	16·1	16·2	16·3	15·2
20	17·5	17·6	17·8	17·8	17·9	18·3	18·7	18·7	18·5	18·1	17·6	16·9
21	16·0	16·0	15·8	15·8	15·9	15·9	16·0	16·1	15·5	15·0	14·5	13·6
22	14·9	15·2	15·3	15·4	15·5	15·5	15·5	15·6	15·6	15·5	15·2	14·9
23	13·0	12·5	11·9	11·3	11·8	10·3	10·2	10·1	10·2	10·4	10·4	10·3
24	10·5	10·3	10·1	10·1	10·1	10·0	10·0	10·1	10·0	09·7	09·6	09·1
25	10·4	10·4	10·5	10·7	11·0	11·5	12·1	12·3	12·3	12·0	11·8	11·6
26	12·6	12·3	12·4	12·8	12 7	12·5	12 5	12·5	12·4	12·4	12·2	12·0
27	12·1	12·2	12·3	12·5	12·7	12·9	13·2	13·1	13·1	12·9	12·1	11·8
28	13·9	13·8	13·8	13·7	13·7	13·9	14 3	14·3	14·3	14·4	14·3	13·6
29	13·3	13·3	13·2	12·9	12·8	12·9	13·2	13·3	13·3	12·9	12·6	11·1
30	04·0	02·4	01·1	00·7	99·8	99·3	98·7	98·5	98·2	98·0	97·6	97·2
31	03·0	02·9	02·8	02·7	02·7	03·0	03·2	03·6	03·9	04·1	04·5	04·8
M.	10·76	10·72	10·61	10·62	10·69	10·72	10·85	10·98	10·97	10·85	10·66	10·24

April.

1	11·4	11·9	12·1	12·6	13·0	13·5	11·1	14·3	14·4	14·6	14·2	14·0
2	15·5	15·6	15·7	15·9	16·2	16·6	17·4	17·7	17·9	18·3	19·8	20·0
3	22·0	21·9	21·9	21·9	21·9	21·9	21·9	21·8	21·4	21·0	20·5	20 0
4	17·4	17·1	16·6	16·4	16·3	16·1	16·2	15·8	15·4	15·0	14·8	14·5
5	17·1	17·6	18·1	18·5	18·7	19·4	20·0	20·3	20·5	20·4	20·0	19·8
6	17·8	17·4	17·3	17·1	16·7	16·7	16·9	16·8	16·8	16·7	15·9	15·0
7	13·7	13·8	13·8	13·7	13·6	13·5	13·5	13·4	13·1	12·7	11·9	11·2
8	08·2	09·0	09·5	10·3	11·0	11·8	12·5	12·5	12·6	13·0	13·4	13·6
9	15·0	15·0	15·0	14·9	15·0	15·4	15·6	15·8	15·8	15·9	15·7	15·6
10	13·8	13·7	13·3	13·2	13·0	13·0	13·4	13·4	13·2	13·1	12·6	12·0
11	14·6	14·6	14·6	14·5	14·5	14·6	14·7	14·7	14·5	14·2	13·3	12·8
12	14·4	14·6	14·8	14·9	15·2	15·5	15·6	15·6	15·4	14·9	14·1	13·5
13	13·3	13·2	13·2	13·2	13·3	13·4	13·6	13·1	13·0	12·9	12·2	12·0
14	12·8	12·8	12·7	12·8	13·6	14·3	14·4	14·2	14·0	13·9	13·4	13·0
15	13·1	13·0	13·0	13·0	12·7	12·7	12·7	12·5	12·2	11·9	11·4	10·9
16	09·9	09·8	09·8	09·8	09·7	09·8	10·2	10·2	10·3	10·3	10·2	10·1
17	10·4	10·5	10·5	10·6	11·2	11·6	12·0	12·1	12·1	11·9	11·3	10·4
18	09·7	09·6	09·6	09·9	10·1	10·6	10·8	11·0	10·9	10·7	10·6	10·0
19	11·5	11·5	11·4	11·3	11·3	11·3	11·3	11·2	10·8	10·1	09·4	08·7
20	08·1	08·1	08·1	08·1	08·1	08·0	08·0	07·8	07·3	06·9	06·4	06·0
21	08·6	08·7	08·7	08·8	09·0	09·4	09·8	09·8	09·7	09·5	09·4	09·2
22	11·1	11·1	11·1	11·1	11·1	11·2	11·3	11·3	11·0	10·3	09·8	09·2
23	08·0	07·4	07·2	06·6	06·3	06·2	06·2	06·1	06·0	05·8	05·6	05·3
24	09·2	09·4	09·7	10·0	10·3	10·2	11·7	11·9	12·2	12·2	12·1	12·0
25	12·4	12·2	12·0	11·9	11·9	11·9	11·9	11·8	11·4	11·1	10·6	10·0
26	10·9	11·0	11·0	10·9	10·9	11·1	11·2	11·2	11·3	11·4	11·6	11·8
27	11·3	11·0	10·9	10·8	10·7	10·9	11·1	11·2	11·4	11·5	11·6	11·8
28	14·8	14·7	14·7	14·6	14·7	15·0	15·2	15·4	15·4	15·4	15·3	15·3
29	16·6	16·7	16·8	16·9	17·1	17·1	17·3	17·3	17·1	16·9	16·5	16·1
30	15·3	15·2	15·2	15·2	15·4	15·6	15·8	15·9	15·8	15·6	15·1	14·6
M.	12·93	12·94	12·91	12·98	13·08	13·28	13·55	13·54	13·43	13·27	12·96	12·61

März.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	04·1	04·0	03·7	03·8	03·8	04·0	04·2	04·6	04·8	04·8	04·8	04·8	04·33	04·8	03·7
2	09·3	09·3	09·3	09·5	09·8	10·4	10·8	11·4	11·5	11·6	11·5	11·4	09·01	11·6	04·8
3	09·4	09·3	09·2	09·0	09·0	09·1	09·6	10·0	10·4	10·5	10·6	10·7	10·18	11·4	09·0
4	08·5	08·1	07·4	07·2	07·2	07·5	07·9	08·1	08·3	08·5	08·5	08·7	09·21	10·9	07·2
5	07·6	07·2	07·1	07·1	07·1	07·3	07·8	08·1	08·4	08·6	08·8	08·9	08·18	08·9	07·1
6	08·4	08·0	07·8	07·6	07·7	08·0	08·7	09·1	09·5	09·8	09·9	10·0	09·00	10·0	07·7
7	08·8	08·1	07·5	07·5	07·4	07·7	08·1	08·5	08·8	09·1	09·1	09·2	09·12	10·3	07·4
8	09·4	09·4	09·3	09·1	09·3	09·7	10·1	10·3	10·8	11·1	11·7	11·9	10·06	11·9	09·1
9	13·2	13·0	12·5	12·3	12·3	12·4	12·6	10·7	12·6	12·6	12·7	12·7	12·87	13·8	12·3
10	11·7	10·9	10·9	10·8	10·7	10·6	10·7	11·3	11·5	12·0	12·0	12·3	11·58	12·4	10·6
11	11·7	11·3	11·2	11·1	11·3	11·6	12·8	13·6	14·2	14·4	14·4	14·5	12·70	14·5	11·1
12	13·5	13·0	12·9	12·8	12·9	12·9	12·9	12·8	12·8	12·7	12·4	12·4	13·53	14·5	12·4
13	09·1	08·4	07·9	07·5	07·1	07·4	07·7	07·9	08·1	08·2	08·2	08·1	09·36	12·3	07·1
14	06·6	06·0	05·8	05·6	05·5	05·8	06·5	07·0	07·2	07·6	08·0	08·2	07·31	08·2	05·5
15	07·4	17·7	07·5	07·2	07·2	07·4	08·0	08·6	09·0	09·4	09·5	09·6	08·74	10·0	07·2
16	10·8	10·2	10·0	09·9	09·8	09·8	09·9	10·0	10·0	10·1	10·1	10·0	10·33	11·4	09·6
17	07·8	07·6	07·4	07·4	07·5	07·6	07·9	08·2	08·4	08·6	08·9	09·0	08·64	09·9	07·4
18	11·7	11·6	11·6	11·7	12·0	12·2	12·7	13·1	13·5	13·5	13·7	13·9	11·69	13·9	09·4
19	16·0	15·8	15·5	15·5	15·7	16·0	16·1	16·8	17·1	17·2	17·2	17·3	15·81	17·3	14·0
20	16·4	15·8	15·3	15·2	15·1	15·1	15·6	15·9	16·0	16·1	16·0	16·0	16·83	18·7	15·1
21	13·0	12·5	12·0	11·7	11·8	12·0	12·5	13·1	13·5	13·9	14·0	14·3	14·18	16·1	11·7
22	14·5	14·4	14·0	13·7	13·5	13·4	13·5	13·6	13·6	13·6	13·6	13·3	14·53	15·6	13·3
23	10·3	10·3	10·3	10·3	10·2	10·1	10·3	10·4	10·5	10·7	10·7	10·6	10·71	13·0	10·1
24	08·6	08·2	07·8	07·6	07·5	07·9	08·5	08·8	09·0	09·5	09·7	10·0	09·28	10·5	07·5
25	11·4	10·9	10·5	10·4	10·8	11·0	11·0	11·0	11·0	11·4	12·1	12·5	11·28	12·5	10·4
26	11·9	11·8	11·5	11·2	11·0	11·1	11·2	11·3	11·4	11·7	12·0	12·2	11·98	12·8	11·0
27	11·4	11·1	11·0	10·9	11·1	11·5	11·7	12·2	12·5	13·0	13·4	13·6	12·27	13·6	10·9
28	13·5	13·3	12·8	12·6	12·7	12·7	12·8	13·2	13·3	13·4	13·6	13·5	13·56	14·4	12·6
29	10·4	09·6	09·2	08·5	08·0	07·7	07·4	07·4	06·9	06·2	05·5	04·8	10·27	13·3	04·8
30	97·2	98·3	98·8	00·0	01·4	02·1	02·3	02·5	02·8	02·9	03·0	03·0	00·42	04·0	97·2
31	04·9	05·1	05·6	06·0	07·0	07·7	07·3	09·1	09·7	10·2	10·3	10·8	05·62	10·8	02·7
M.	09·95	09·68	09·46	09·38	09·46	09·67	09·98	10·34	10·55	10·74	10·84	10·91	10·41	12·11	08·71

April.

1	13·5	13·3	12·5	12·4	12·5	13·0	13·4	13·5	13·7	14·0	14·5	14·9	13·39	14·9	11·4
2	19·5	19·3	19·1	18·9	19·1	19·6	20·1	20·9	21·4	21·4	21·7	21·9	18·73	21·9	15·5
3	19·4	19·0	18·6	18·3	18·0	17·9	17·7	17·7	17·6	17·5	17·4	17·4	19·77	22·0	17·1
4	14·5	14·4	14·0	13·6	13·6	14·2	14·9	15·3	15·5	15·6	15·6	16·0	15·37	17·4	13·6
5	19·6	19·0	18·2	17·4	17·3	17·6	17·7	17·8	17·8	17·8	17·7	17·5	18·57	20·5	17·1
6	14·5	14·0	13·5	12·8	12·4	12·2	12·2	12·5	13·0	12·1	13·2	13·5	14·92	17·8	12·2
7	10·0	09·1	08·1	07·2	07·0	07·0	06·9	06·8	06·4	06·8	07·1	07·7	10·33	13·8	06·4
8	13·7	13·7	13·9	13·9	13·9	14·2	14·2	14·3	14·1	14·6	14·8	14·9	12·83	14·9	08·2
9	15·3	14·9	14·4	14·2	14·0	13·9	13·9	14·1	14·2	14·3	14·3	14·2	14·85	15·9	13·9
10	11·9	11·7	11·1	11·4	12·0	12·4	12·9	13·6	13·9	14·4	14·5	14·6	13·00	14·6	11·1
11	12·1	11·7	11·2	11·1	11·2	11·3	11·7	12·5	12·9	13·4	13·8	14·2	13·28	14·7	11·1
12	13·0	12·4	11·8	11·4	11·2	11·1	11·3	11·7	11·9	12·4	12·6	13·2	13·44	15·7	11·1
13	11·8	11·6	11·6	11·4	11·4	11·6	11·6	11·5	11·4	11·6	12·2	12·5	12·36	13·6	11·4
14	12·7	12·3	11·9	11·8	11·8	12·0	12·2	13·0	13·0	13·0	13·3	13·3	13·01	14·1	11·8
15	10·5	10·0	09·7	09·5	09·5	09·5	09·5	09·5	09·5	09·6	09·8	09·8	11·07	13·1	09·5
16	10·0	09·9	09·9	10·3	10·5	10·6	10·7	10·6	10·5	10·5	10·5	10·4	10·19	10·7	09·7
17	09·6	09·3	08·9	08·6	08·6	08·6	08·5	08·6	08·9	09·0	09·5	09·8	10·10	12·1	08·5
18	09·7	09·3	09·2	09·1	09·2	09·9	10·2	11·0	11·4	11·5	11·5	11·5	10·29	11·5	09·1
19	07·9	07·3	06·9	06·8	06·6	06·7	06·9	07·3	07·5	07·8	08·0	08·0	09·06	11·5	06·6
20	05·6	05·3	05·2	05·3	06·0	06·5	07·3	08·2	08·4	08·5	08·6	08·6	07·27	08·6	15·2
21	09·3	09·3	09·3	09·4	09·5	09·8	10·3	10·5	10·6	10·8	10·9	11·1	09·64	11·1	08·6
22	08·7	08·0	07·8	07·7	08·2	09·0	09·2	09·3	09·2	09·0	08·6	08·5	09·70	11·5	08·5
23	05·3	05·3	05·3	05·3	05·7	06·1	06·9	07·5	07·9	08·2	08·6	09·1	06·58	09·1	05·3
24	11·9	11·7	11·6	11·7	11·8	11·9	12·0	12·4	12·6	12·6	12·6	12·5	11·51	12·6	09·2
25	09·6	09·3	09·3	09·0	08·9	09·0	09·4	10·3	10·7	10·8	10·9	10·9	10·72	12·4	08·9
26	11·8	11·8	11·7	11·6	11·5	11·5	11·6	11·7	11·5	11·7	11·6	11·4	11·42	11·8	10·9
27	11·9	11·9	12·0	12·2	12·5	13·0	13·5	14·0	14·4	14·5	14·7	14·7	12·23	14·7	10·7
28	15·1	15·0	14·8	14·7	14·7	14·8	14·9	15·2	15·5	16·1	16·3	16·4	15·17	16·4	14·6
29	15·7	15·2	14·9	14·7	14·5	14·4	14·4	14·5	14·5	14·8	14·9	15·0	15·83	17·3	14·4
30	14·5	14·3	14·3	14·3	14·3	14·3	14·3	14·6	15·1	15·5	15·6	15·9	15·07	15·9	14·3
M.	12·29	11·98	11·69	11·53	11·58	11·79	12·01	12·35	12·52	12·69	12·84	12·98	12·66	14·41	10·87

Mai.

Luftdruck in Millimetern. 700 *mm* +

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	15·9	15·9	16·0	16·2	16·2	16·3	16·3	16·1	15·8	15·3	14·8	14·2
2	15·5	15·5	15·5	15·5	16·0	16·4	16·9	16·9	16·8	16·3	16·0	15·5
3	14·5	14·5	14·4	14·3	14·3	14·3	14·3	14·3	14·3	14·2	14·2	14·3
4	13·7	13·3	12·9	12·6	12·4	12·3	12·3	12·0	11·0	10·2	08·7	07·5
5	14·3	14·4	14·4	14·7	15·0	15·3	15·5	15·8	16·0	16·1	16·1	16·0
6	15·0	14·8	14·6	14·3	14·1	13·8	13·4	12·5	11·4	10·8	10·0	09·1
7	06·6	06·8	07·3	07·5	07·9	07·9	08·1	08·3	08·3	08·4	08·4	08·4
8	07·2	07·4	07·7	07·8	07·9	08·1	08·4	08·5	08·4	08·4	08·1	07·9
9	07·8	08·0	08·0	08·0	08·1	08·8	09·2	09·4	09·8	09·8	09·9	09·9
10	16·2	16·4	16·4	16·3	16·3	16·3	16·3	15·9	15·6	14·9	14·2	13·8
11	13·4	13·4	13·5	13·6	13·7	14·0	14·2	14·2	13·9	13·9	14·6	14·8
12	17·6	17·6	16·6	16·7	18·1	18·4	18·5	18·5	18·5	18·5	18·2	17·9
13	19·8	19·9	20·3	20·2	20·5	20·8	21·0	20·9	20·8	20·7	20·5	20·4
14	21·6	21·7	21·6	21·8	21·8	21·9	21·9	21·8	20·8	20·2	19·4	18·8
15	17·2	17·3	17·3	17·4	17·4	17·4	17·4	17·4	17·2	16·8	16·4	15·9
16	16·1	16·3	16·4	16·8	16·8	16·9	17·3	17·1	17·0	16·6	16·3	15·7
17	17·4	17·6	17·7	17·7	17·9	18·0	18·0	18·0	17·7	17·2	16·7	16·0
18	15·4	15·3	15·3	15·3	14·4	15·6	15·8	15·9	15·8	15·8	15·6	15·6
19	14·1	13·5	13·1	13·6	13·8	13·8	13·7	13·5	13·6	13·8	13·2	12·5
20	15·4	15·7	16·0	16·4	17·0	17·5	17·5	17·5	17·4	17·0	16·7	16·0
21	15·0	15·0	14·9	14·6	14·5	14·3	14·2	13·8	13·1	12·3	12·0	12·5
22	14·6	14·1	14·3	14·4	14·5	14·7	14·9	14·8	14·8	14·5	14·0	13·4
23	11·8	11·1	10·9	10·4	10·4	10·0	09·1	08·5	07·6	06·7	06·4	05·9
24	13·2	13·7	14·2	14·4	15·2	15·4	15·6	15·8	15·8	15·8	15·7	15·3
25	15·2	15·3	15·4	15·3	15·1	15·4	15·5	15·4	15·1	14·5	14·2	13·5
26	15·0	15·0	15·0	15·1	15·4	15·7	15·7	15·6	15·6	15·4	14·9	14·3
27	14·2	14·3	14·4	14·1	14·5	14·5	14·5	14·4	13·9	13·4	12·8	12·4
28	14·6	15·0	15·2	15·3	15·7	16·2	16·4	16·6	16·8	16·8	16·4	16·4
29	16·7	16·7	16·7	16·6	16·6	16·6	16·6	16·5	16·4	16·3	16·2	15·9
30	15·3	15·3	15·2	15·2	15·2	15·1	15·1	14·9	14·7	14·4	14·0	13·7
31	15·3	15·4	15·5	15·6	16·0	16·0	16·0	15·9	15·5	15·0	14·5	14·0
M.	14·70	14·73	14·73	14·77	14·97	15·09	15·15	15·05	14·82	14·52	14·16	13·79

Juni.

1	13·5	13·7	13·8	14·1	14·4	14·5	14·6	14·4	14·1	13·5	13·0	12·0
2	15·8	15·4	15·3	15·3	15·2	15·3	15·5	15·4	15·3	15·2	14·6	14·4
3	16·0	15·8	15·5	15·5	15·5	15·4	15·4	15·0	14·7	14·2	13·9	13·2
4	14·1	14·2	14·2	14·2	14·3	14·5	14·6	14·5	14·2	14·0	13·6	13·1
5	15·6	15·6	15·7	16·0	16·4	16·7	16·8	16·6	16·2	15·9	15·3	15·0
6	15·6	15·6	15·6	15·6	15·7	15·7	15·8	15·8	15·6	15·2	15·0	14·6
7	16·4	16·3	16·1	16·1	16·1	16·1	16·0	16·0	15·5	15·3	14·6	14·2
8	11·7	11·7	11·5	11·4	11·5	11·5	11·5	11·0	10·6	10·2	10·0	09·5
9	07·2	07·2	07·1	07·2	07·2	07·3	07·5	07·7	07·7	07·7	07·5	07·2
10	07·7	08·0	08·1	08·5	08·6	08·7	08·8	08·9	08·9	08·9	08·8	08·5
11	11·0	11·0	11·1	11·3	11·4	11·5	11·5	11·6	11·6	11·4	10·9	10·4
12	10·5	10·4	10·4	10·5	10·6	10·9	11·2	11·4	11·6	12·0	12·1	12·2
13	14·3	14·3	14·4	14·4	14·7	14·9	15·0	15·6	15·7	15·6	15·5	15·0
14	15·4	15·4	15·3	15·3	15·4	15·5	15·5	15·4	15·2	14·8	14·4	14·1
15	14·5	14·5	14·4	14·5	14·6	14·8	14·8	14·7	14·5	14·4	14·1	13·9
16	17·9	18·0	18·1	18·4	18·7	19·1	19·5	19·7	19·6	19·6	19·4	19·1
17	20·3	20·4	20·4	20·6	20·8	20·9	21·0	20·9	20·7	20·0	19·4	18·3
18	15·4	15·2	14·9	14·5	14·4	14·3	13·8	13·9	13·9	13·8	13·8	13·7
19	18·4	18·6	18·6	18·6	18·7	18·7	18·7	18·6	18·1	17·8	17·2	16·9
20	16·5	16·5	16·5	16·6	16·7	16·7	16·6	16·2	15·6	15·1	14·6	14·0
21	14·8	15·0	15·1	15·2	15·4	15·6	15·7	15·7	15·6	15·5	15·1	14·8
22	19·5	19·7	19·8	19·9	20·1	20·3	20·7	20·7	20·7	20·5	20·3	19·8
23	20·0	20·0	19·9	19·8	19·8	19·8	19·7	19·4	18·7	18·1	17·6	16·8
24	16·9	17·0	17·0	17·1	17·1	17·0	16·8	16·6	15·8	15·0	14·2	13·6
25	10·8	10·4	09·9	09·7	09·3	09·1	08·6	07·9	07·5	06·8	06·2	05·8
26	08·9	09·0	09·0	08·9	08·9	08·9	09·0	09·1	09·0	09·0	09·0	09·0
27	12·8	12·9	12·9	13·1	13·3	13·6	13·8	13·8	13·7	13·4	13·2	12·8
28	15·2	15·6	15·8	16·1	16·4	16·5	16·8	16·8	16·8	16·5	16·0	15·8
29	17·3	17·4	17·6	17·6	17·6	17·5	17·2	16·6	15·8	15·4	14·9	14·4
30	13·6	13·6	13·6	13·5	13·5	13·4	13·3	13·0	12·5	12·0	11·4	11·0
M.	14·59	14·61	14·59	14·65	14·74	14·82	14·86	14·76	14·51	14·23	13·85	13·44

Mai.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	13·7	13·1	12·8	12·4	12·4	12·4	12·7	13·4	13·6	14·2	14·8	15·0	14·56	16·3	12·4
2	15·1	14·8	14·3	13·8	13·4	13·3	13·4	13·9	14·1	14·3	14·3	14·5	15·08	16·9	13·3
3	14·4	14·4	14·4	14·5	14·4	14·3	14·2	14·1	14·1	14·0	13·9	13·9	14·27	14·5	13·9
4	06·7	06·2	12·0	12·5	12·7	12·8	13·0	13·4	14·2	14·2	14·1	14·1	11·87	14·2	06·2
5	15·7	15·4	15·4	15·3	15·2	15·0	15·0	15·2	15·3	15·4	15·4	15·3	15·30	16·1	14·3
6	08·4	07·7	07·2	06·3	05·8	05·2	05·0	05·1	05·2	05·4	05·8	06·2	09·46	15·0	05·0
7	08·4	08·3	08·0	07·6	07·1	07·0	06·8	06·9	06·9	06·9	06·9	07·1	07·58	08·4	06·6
8	07·7	07·6	07·5	07·0	06·7	06·7	06·9	07·0	07·1	07·1	07·9	07·6	07·62	08·5	06·7
9	09·9	10·2	11·3	11·7	12·3	13·0	14·0	14·6	15·1	15·6	15·8	16·1	11·10	16·1	07·8
10	13·4	12·7	12·0	12·0	12·1	12·3	12·4	12·4	12·4	12·7	13·0	13·2	14·13	16·4	12·0
11	14·7	14·6	14·3	13·9	14·0	14·0	14·8	15·5	16·4	17·0	17·2	17·5	14·63	17·5	13·4
12	17·7	17·5	17·2	17·0	16·9	17·0	17·7	18·1	18·6	18·9	19·4	19·7	17·95	19·7	16·6
13	20·1	19·9	19·7	19·5	19·3	19·4	19·6	20·1	20·5	20·9	21·2	21·3	20·30	21·3	19·4
14	18·3	17·6	17·0	17·6	16·0	16·0	16·0	16·3	16·7	16·8	17·0	17·1	18·99	21·9	16·0
15	15·5	15·2	14·9	14·6	14·3	14·4	14·6	15·0	15·3	15·7	15·9	16·0	16·10	17·4	14·3
16	15·1	15·0	14·9	14·8	14·8	14·9	15·0	15·5	15·9	16·5	16·8	17·2	16·07	17·2	14·8
17	15·3	14·9	14·4	13·9	13·5	13·2	13·3	13·7	14·1	14·7	15·0	15·3	15·88	18·0	13·2
18	15·6	15·7	15·2	14·4	13·9	13·5	13·3	13·6	14·2	14·5	14·5	14·5	14·99	15·9	13·3
19	11·8	12·0	12·4	12·7	13·4	13·6	13·7	14·0	14·1	14·6	15·2	15·3	13·54	15·3	11·8
20	15·6	15·0	14·5	14·1	13·9	13·7	13·8	14·1	14·6	14·7	14·8	14·9	15·58	17·5	13·7
21	13·6	14·3	14·8	14·7	14·6	14·4	14·2	14·2	14·2	14·3	14·4	14·6	14·10	15·0	12·0
22	13·1	12·5	12·2	12·2	12·0	11·8	11·9	12·0	12·1	12·1	12·1	12·0	13·30	14·9	11·8
23	05·0	04·9	05·9	06·7	07·8	08·7	09·8	10·6	11·3	11·7	12·1	12·7	09·00	12·7	04·9
24	15·2	14·9	14·6	14·4	14·0	13·8	13·9	14·2	14·6	14·8	14·9	15·0	14·77	15·8	13·2
25	13·1	12·8	12·4	12·1	12·0	12·1	12·4	13·0	13·7	14·2	14·6	14·9	14·06	15·5	12·0
26	13·8	13·3	13·1	12·9	12·6	12·5	12·6	13·0	13·4	13·7	14·0	14·2	14·24	15·7	12·5
27	12·0	12·2	12·1	12·4	12·5	13·1	13·3	13·5	14·0	14·1	14·3	14·5	13·57	14·5	12·0
28	16·4	16·3	16·3	16·3	16·1	16·0	15·9	16·1	16·3	16·6	16·6	16·7	16·13	16·8	14·6
29	15·6	15·3	15·0	14·9	14·8	14·7	14·7	14·8	15·0	15·1	15·3	15·3	15·76	16·7	14·7
30	13·2	12·8	12·6	12·7	12·8	13·2	13·4	14·0	14·5	14·9	14·9	15·1	14·26	15·3	12·6
31	13·6	13·3	12·6	12·1	11·9	11·8	11·8	12·3	12·8	13·0	13·3	13·4	14·02	16·0	11·8
M.	13·47	13·24	13·26	13·13	13·01	13·03	13·20	13·54	13·88	14·16	14·37	14·52	14·14	15·90	12·15

Juni.

1	11·3	11·1	11·1	12·2	13·4	14·8	15·9	15·9	16·2	16·5	16·2	16·0	14·01	16·5	11·1
2	14·5	14·8	14·7	14·5	14·6	14·7	15·1	15·5	15·8	15·9	16·0	16·0	15·20	16·0	14·4
3	12·9	12·3	12·0	11·7	11·6	12·1	12·4	12·7	13·2	13·6	13·9	13·9	13·85	16·0	11·6
4	12·6	12·3	12·4	12·5	12·7	12·9	13·8	14·3	14·8	15·3	15·4	15·4	13·91	15·4	12·3
5	14·8	14·7	14·4	14·1	14·0	14·0	14·1	14·4	14·9	15·1	15·5	15·5	15·30	16·8	14·0
6	14·0	13·5	13·2	13·8	16·7	16·9	16·9	16·9	17·0	17·0	16·9	16·5	15·63	17·0	13·2
7	13·7	12·9	12·3	11·6	11·1	10·9	10·8	10·8	10·9	11·2	11·6	11·7	13·68	16·4	10·8
8	08·6	07·9	07·4	07·1	06·6	06·5	06·5	06·6	07·0	07·2	07·3	07·2	09·09	11·7	06·5
9	06·8	06·0	05·5	05·4	05·4	05·7	05·8	06·0	06·7	07·1	07·3	07·6	06·83	07·6	05·4
0	08·2	08·1	08·3	08·8	09·4	09·8	10·2	10·3	10·7	10·7	10·8	10·9	09·09	10·9	07·7
11	10·2	09·5	09·3	09·1	09·1	09·3	09·7	10·1	10·2	10·3	10·4	10·4	10·51	11·5	09·1
12	12·3	12·5	12·6	12·7	13·0	13·0	13·1	13·3	14·3	14·4	14·4	14·3	12·24	14·3	10·4
13	14·8	14·5	14·6	14·5	14·5	14·4	14·4	14·5	14·5	15·0	15·3	15·4	14·82	15·7	14·3
14	13·8	13·4	13·2	13·0	13·0	13·0	13·1	13·9	13·4	13·7	13·9	14·4	14·29	15·4	13·0
15	14·0	14·8	15·6	16·1	16·1	16·2	16·4	16·7	17·3	17·5	17·7	17·8	15·41	17·8	13·9
16	18·6	18·4	18·2	18·0	18·0	18·0	18·1	18·4	18·6	19·1	19·6	20·1	18·76	20·1	17·9
17	17·9	17·3	16·9	16·5	16·2	16·0	16·0	16·0	16·0	15·7	15·7	15·7	18·32	21·9	15·7
18	14·3	14·5	14·2	13·7	14·0	15·1	15·1	15·5	15·8	17·2	17·9	18·3	14·88	18·3	13·7
19	16·5	16·0	15·5	15·2	14·8	14·8	15·0	15·3	15·7	16·0	16·1	16·4	16·93	18·7	14·8
20	13·5	13·1	12·9	12·8	12·7	12·7	13·1	13·2	13·8	14·1	14·4	14·5	14·68	16·7	12·7
21	14·5	14·4	14·4	14·8	15·2	16·2	16·7	17·1	17·5	18·1	18·7	19·1	15·84	19·1	14·4
22	19·4	19·1	18·7	18·6	18·5	18·5	18·6	18·8	19·2	19·5	19·7	19·9	19·60	20·7	18·5
23	16·3	15·8	15·6	15·5	15·1	15·1	15·3	15·5	15·9	16·6	16·7	16·8	17·49	20·0	15·1
24	12·8	12·0	11·3	10·9	10·7	10·5	10·5	10·5	10·6	10·8	10·8	10·9	13·60	17·1	10·5
25	05·1	04·5	04·3	04·6	04·6	05·2	06·5	07·5	08·4	08·6	08·7	08·8	07·45	10·8	04·3
26	09·2	09·3	09·4	09·5	09·7	10·0	10·5	10·8	11·7	12·0	12·4	12·7	09·79	12·7	08·9
27	12·6	12·4	12·6	12·9	12·9	13·1	13·2	13·4	13·7	14·0	14·5	14·8	13·31	14·8	12·4
28	15·5	15·2	15·1	15·0	15·1	15·2	15·6	16·0	16·4	16·7	17·0	17·1	16·01	16·8	15·0
29	13·8	13·3	13·0	12·6	12·2	12·0	12·0	12·2	12·8	13·0	13·4	13·5	11·71	17·6	12·0
30	10·6	10·0	09·7	09·6	09·5	09·6	09·8	10·4	10·9	11·2	11·5	11·8	11·62	13·6	09·5
M.	13·10	12·79	12·65	12·58	12·68	12·87	13·14	13·40	13·80	14·10	14·32	14·45	13·90	15·90	12·10

Juli.

Luftdruck in Millimetern. 700 *mm* +

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	12·0	12·1	12·2	12·4	12·7	12·9	13·1	12·9	12·8	12·6	12·4	11·9
2	14·1	14·4	14·3	14·3	14·4	14·5	14·7	14·7	14·5	14·3	14·0	13·8
3	16·1	16·2	16·1	16·1	16·2	16·2	16·2	16·2	16·1	16·0	15·7	15·4
4	16·1	16·0	15·8	15·6	15·4	15·3	15·2	15·3	15·2	15·0	14·9	14·6
5	15·7	15·8	15·8	15·8	15·9	16·0	16·0	15·9	15·4	15·0	14·9	14·5
6	16·2	16·2	16·3	16·4	16·7	16·8	16·9	16·9	16·8	16·5	16·1	15·8
7	18·3	18·5	18·8	18·9	19·0	19·1	19·3	19·3	19·0	18·7	18·1	17·9
8	19·1	19·1	19·0	19·0	19·1	19·3	19·4	19·3	19·1	18·6	18·1	17·9
9	18·1	18·2	18·2	18·2	18·3	18·5	18·6	18·6	18·4	18·2	17·9	17·4
10	16·5	16·4	16·5	16·5	16·6	16·6	16·7	16·7	16·3	15·8	15·2	14·7
11	14·9	14·9	14·9	14·9	14·9	14·9	14·9	14·9	14·7	14·2	13·8	13·3
12	14·1	14·2	14·2	14·2	14·3	14·4	14·5	14·5	14·6	14·4	14·0	13·5
13	15·1	15·4	15·5	15·7	16·1	16·5	17·0	17·1	17·1	17·0	16·8	16·5
14	18·0	18·0	18·1	18·0	18·0	17·9	17·9	17·9	17·7	17·4	16·8	16·3
15	18·4	18·4	18·4	18·4	18·4	18·5	18·6	18·6	18·4	18·1	17·6	16·9
16	18·8	18·9	19·0	19·1	19·2	19·3	19·5	19·5	19·3	19·0	18·6	18·3
17	19·0	19·1	19·0	19·1	19·3	19·5	19·6	19·5	19·2	18·8	18·2	17·6
18	18·6	18·6	18·5	18·4	18·4	18·5	18·6	18·6	17·9	17·4	16·7	15·6
19	15·5	15·4	15·4	15·3	15·3	15·3	15·3	15·0	14·1	14·0	13·5	12·9
20	13·4	13·5	13·6	13·7	13·8	14·0	14·0	14·0	13·7	13·4	12·9	12·7
21	13·9	14·3	14·2	14·2	14·2	14·2	14·2	14·3	14·3	14·2	14·2	14·0
22	14·0	14·3	14·7	15·1	15·3	15·8	16·1	16·1	16·0	15·9	15·4	14·9
23	17·0	17·0	17·1	17·2	17·3	17·5	17·5	17·4	17·1	16·8	16·2	15·7
24	15·8	15·7	15·5	15·3	15·3	15·2	15·1	15·0	11·6	11·0	11·0	12·3
25	13·5	13·5	13·4	13·1	13·0	12·9	12·8	12·3	11·9	11·5	11·0	10·2
26	09·3	09·7	09·8	10·0	10·1	10·5	10·7	10·9	10·8	10·9	11·0	11·2
27	13·5	13·5	13·5	13·6	13·6	13·6	13·6	13·7	13·6	13·4	13·2	12·5
28	14·5	14·6	14·7	14·7	14·8	15·0	15·2	15·3	15·5	15·6	15·5	15·1
29	16·7	16·7	16·7	16·6	16·6	16·8	16·9	17·2	17·3	17·4	17·5	17·8
30	18·3	18·3	18·2	18·3	18·4	18·4	18·4	18·4	18·1	17·9	17·3	16·7
31	17·2	17·3	17·5	17·5	17·5	17·9	18·0	18·1	18·0	17·5	17·0	16·8
M.	15·87	15·94	15·96	15·99	16·07	16·19	16·27	16·26	16·06	15·79	15·42	14·99

August.

1	18·2	18·3	18·4	18·6	18·7	18·8	18·8	18·7	18·4	18·2	17·7	17·7
2	17·9	17·8	17·6	17·5	17·4	17·4	17·3	17·3	17·2	17·0	16·8	16·9
3	19·2	19·3	19·4	19·4	19·6	19·8	20·0	20·1	20·3	20·3	20·3	20·2
4	20·2	20·3	20·3	20·5	20·6	20·7	20·7	20·6	20·3	19·8	19·3	18·6
5	17·7	17·8	17·9	18·0	18·1	18·2	18·1	18·1	17·8	17·3	16·6	16·0
6	19·9	19·8	19·8	19·8	19·8	19·9	20·1	20·1	20·1	19·6	19·0	18·1
7	18·4	18·4	18·4	18·4	18·5	18·6	18·8	18·8	18·8	18·6	17·9	17·5
8	18·9	18·9	19·0	19·0	19·1	19·0	19·0	18·9	18·7	18·2	17·8	16·9
9	17·5	17·1	16·7	16·7	16·7	16·8	16·8	16·6	16·4	15·9	15·5	15·2
10	14·4	14·1	13·9	13·7	13·4	13·4	13·4	13·4	13·2	12·7	12·3	12·0
11	12·7	12·7	12·8	12·8	12·8	12·8	12·9	12·9	12·7	12·4	11·8	11·3
12	13·9	13·9	13·9	13·9	14·0	14·3	14·3	15·1	15·4	15·4	15·5	15·2
13	18·4	18·5	18·6	18·9	19·3	19·6	19·9	19·9	19·8	19·4	18·7	18·1
14	17·7	17·8	17·9	17·9	18·0	18·1	18·2	18·1	18·0	17·7	17·1	16·4
15	16·8	26·7	16·7	16·7	16·7	16·7	16·7	16·4	15·7	15·1	14·4	13·6
16	14·5	14·8	14·9	15·3	15·8	16·4	17·0	17·0	17·1	17·1	17·0	16·4
17	15·8	15·8	15·7	15·7	15·6	15·6	15·6	15·4	15·0	14·4	13·5	12·7
18	10·9	10·6	10·5	10·3	10·3	10·3	10·4	10·5	10·6	10·7	10·4	09·8
19	13·7	13·9	14·2	14·2	14·7	14·9	15·2	15·2	15·0	14·5	13·6	12·9
20	13·2	13·4	13·4	13·7	13·9	14·2	14·3	14·3	14·2	14·0	13·5	13·0
21	14·2	14·2	14·3	14·4	14·6	14·7	14·8	14·8	14·6	14·2	13·6	13·1
22	12·3	11·7	11·3	10·9	10·9	10·7	10·5	10·4	10·0	09·5	09·0	08·7
23	07·2	06·7	06·4	06·4	06·9	07·3	07·3	07·4	07·5	07·6	07·8	08·0
24	12·4	12·3	12·3	12·0	11·8	11·8	11·7	11·6	11·4	11·2	10·9	10·5
25	10·1	09·8	09·7	09·5	09·4	09·7	09·8	19·0	10·4	10·5	10·6	10·9
26	15·3	15·6	15·9	16·1	16·3	16·8	17·1	17·5	17·8	18·0	18·2	18·1
27	19·4	19·5	19·6	19·7	19·8	19·9	19·9	19·8	19·7	19·1	18·3	17·6
28	17·9	18·0	18·1	18·2	18·3	18·4	18·4	18·4	18·1	18·3	18·1	17·5
29	18·4	18·5	18·6	18·7	18·8	18·8	18·8	18·8	18·7	18·3	17·7	17·4
30	16·8	16·8	16·7	16·7	16·7	16·8	16·8	16·8	16·6	15·9	15·3	14·6
31	13·3	13·3	13·3	13·2	13·2	13·1	12·8	12·6	12·3	11·9	11·5	11·5
M.	15·72	15·69	15·68	15·70	15·80	15·92	16·00	15·96	15·87	15·57	15·15	14·72

Juli.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	11·3	10·9	10·8	10·7	10·8	11·1	12·9	13·9	14·4	14·5	14·5	14·4	12·51	14·5	10·7
2	13·8	13·5	13·3	13·3	13·4	14·2	15·2	15·3	15·6	15·7	15·9	16·0	14·48	16·0	13·3
3	14·9	14·5	14·5	14·5	14·9	15·0	15·1	15·3	15·6	15·9	16·0	16·0	15·61	16·2	14·5
4	14·0	13·6	13·4	13·3	13·6	13·7	13·9	14·5	14·7	15·1	15·5	15·6	14·80	16·1	13·3
5	13·9	13·8	14·2	14·3	14·7	15·0	15·2	15·4	15·7	15·9	16·1	16·2	15·30	16·2	13·8
6	15·7	15·6	15·6	15·8	15·9	16·4	16·6	16·9	17·5	17·8	18·1	18·2	16·57	18·2	15·6
7	17·4	17·3	17·0	16·8	16·8	16·9	17·0	17·4	17·9	18·5	18·8	19·0	18·17	19·3	16·8
8	17·5	17·3	17·0	16·8	16·6	16·5	16·6	16·8	17·1	17·6	18·1	18·1	18·05	19·4	16·5
9	16·9	16·4	16·0	15·6	15·3	15·2	15·2	15·4	15·6	16·0	16·4	16·5	17·05	18·6	15·2
10	14·1	13·7	13·5	13·5	13·4	13·6	13·8	14·2	14·8	14·8	14·8	14·8	15·15	16·7	13·4
11	12·8	12·3	12·1	11·8	11·7	11·9	12·2	12·5	13·0	13·4	13·7	14·0	13·61	14·9	11·7
12	12·7	12·0	11·9	11·9	11·9	12·1	12·6	13·2	14·0	14·6	14·7	14·9	13·64	14·9	11·9
13	16·3	16·0	15·9	15·8	15·8	15·8	16·0	16·3	17·2	17·8	18·0	18·0	16·45	18·0	15·1
14	16·1	16·2	16·3	16·6	17·0	17·6	17·8	18·0	18·3	18·4	18·4	18·4	17·55	18·4	16·1
15	16·5	16·2	16·2	16·4	16·6	16·9	17·3	17·8	18·1	18·2	18·4	18·6	17·75	18·6	16·2
16	18·0	17·6	17·2	17·2	16·0	16·9	17·0	17·5	17·7	18·3	18·6	18·8	18·35	19·5	16·9
17	17·1	17·1	17·0	16·9	16·9	16·8	17·3	17·8	18·1	18·4	18·5	18·5	18·26	19·6	16·8
18	16·4	16·6	16·6	15·8	15·5	15·2	15·0	15·0	15·0	15·3	15·5	15·5	16·80	18·6	15·0
19	12·4	11·9	11·7	11·6	11·4	11·3	11·3	11·5	12·2	12·7	12·9	13·1	13·39	15·5	11·3
20	12·3	11·8	11·7	11·5	11·5	11·7	12·0	12·2	12·7	13·2	13·6	13·9	12·95	14·0	11·5
21	13·3	12·5	12·1	11·8	11·7	11·4	11·5	12·1	12·5	13·0	13·4	14·0	13·31	14·3	11·4
22	14·3	13·8	13·8	13·7	15·3	15·6	16·1	16·1	16·3	16·7	16·8	16·9	15·38	16·9	14·0
23	15·0	14·4	14·0	13·9	15·0	15·2	15·3	15·6	15·6	15·6	15·8	15·8	16·01	17·5	13·9
24	11·6	11·2	10·6	10·6	11·6	12·5	13·7	14·1	14·2	13·9	13·7	13·7	13·67	15·8	10·6
25	09·2	08·3	07·9	07·5	07·2	07·5	07·2	07·4	08·3	08·6	08·9	08·9	10·25	13·5	07·2
26	11·5	12·3	12·7	12·9	13·0	12·8	12·8	12·8	12·9	13·4	13·4	13·5	11·62	13·5	09·5
27	12·2	12·4	12·1	12·1	12·8	12·8	12·9	13·1	13·6	14·3	14·6	14·5	13·28	14·6	12·1
28	14·7	14·6	14·7	14·7	14·7	14·8	14·8	15·3	16·3	16·4	16·5	16·7	15·20	16·7	14·5
29	17·7	17·5	17·4	17·4	17·3	17·2	17·2	17·4	17·8	18·0	18·2	18·2	17·51	18·2	16·6
30	16·1	15·7	15·4	15·1	15·0	15·0	15·1	15·6	16·1	16·5	16·7	17·0	16·92	18·4	15·0
31	16·6	16·5	16·6	16·5	16·6	16·5	16·6	16·9	17·1	18·0	18·1	18·2	17·27	18·2	16·5
M.	14·59	14·31	14·17	14·07	14·22	14·36	13·62	14·95	15·35	15·69	15·89	16·00	15·39	17·80	13·77

August.

1	18·5	18·5	18·1	17·5	17·3	17·1	17·2	17·3	17·6	18·0	18·0	17·9	18·06	18·8	17·1
2	17·0	17·2	18·1	18·6	18·3	18·3	18·4	18·4	18·5	18·6	18·9	19·1	17·81	19·1	16·8
3	20·0	19·5	19·1	18·8	18·5	18·5	18·6	18·9	19·4	19·7	19·8	20·1	19·55	20·4	18·5
4	18·0	17·6	17·1	16·8	16·6	16·5	16·5	16·7	17·3	17·4	17·6	17·7	18·65	20·7	16·5
5	15·6	15·1	14·9	14·8	14·8	14·9	15·7	17·0	18·8	19·9	20·0	20·0	17·21	20·0	14·8
6	17·7	17·0	16·5	16·3	16·2	16·4	16·6	17·2	17·8	18·1	18·3	18·3	18·43	20·1	16·2
7	16·8	16·6	16·1	16·0	17·0	17·1	17·5	17·9	18·1	18·5	18·7	18·9	17·93	18·9	16·0
8	16·2	16·0	16·1	15·7	15·5	15·3	15·7	16·2	16·9	17·4	17·5	17·7	17·48	19·1	15·3
9	14·7	14·0	13·7	13·4	13·4	13·4	13·9	14·1	14·1	14·5	14·5	14·4	15·25	17·5	13·4
10	11·6	11·5	11·9	11·9	11·9	11·8	11·9	12·0	12·5	12·6	12·6	12·6	12·70	14·4	11·5
11	10·7	10·2	09·7	09·5	09·4	09·4	09·6	09·9	10·1	13·1	13·1	13·6	11·58	13·6	09·4
12	15·3	15·4	15·4	15·2	15·2	15·2	15·4	16·1	16·6	17·0	17·6	18·1	15·32	18·1	13·9
13	17·4	16·8	16·4	16·2	16·0	16·2	16·5	17·0	17·2	17·2	17·5	17·7	17·97	19·9	16·0
14	16·1	15·8	15·4	15·3	15·3	15·2	15·2	15·7	15·9	16·2	16·6	16·8	16·77	18·2	15·2
15	13·0	12·6	12·6	12·6	12·6	12·6	12·7	13·2	13·5	13·9	14·0	14·2	14·57	16·8	12·6
16	15·8	15·2	14·8	14·7	14·6	14·5	14·6	15·0	15·2	15·4	15·5	15·7	15·60	17·1	14·5
17	12·0	11·4	10·9	10·5	10·4	10·4	10·5	11·0	11·1	11·2	11·2	11·1	13·02	15·8	10·4
18	09·0	08·9	09·3	09·8	10·3	11·0	11·2	12·0	12·1	12·8	13·1	13·3	10·75	13·3	08·9
19	12·3	11·7	11·5	11·4	11·3	11·4	11·8	12·5	12·8	13·0	13·1	13·2	13·25	15·2	11·3
20	12·6	12·0	11·6	11·6	11·9	12·6	13·1	13·8	13·8	14·0	14·0	14·0	13·35	14·3	11·6
21	12·5	11·6	11·0	11·8	11·9	12·1	12·7	12·7	12·7	12·7	12·7	12·6	13·27	14·8	11·0
22	08·6	08·6	08·3	08·2	08·3	08·2	08·2	08·2	08·2	08·1	07·7	07·5	09·33	12·3	07·5
23	08·2	08·5	09·3	09·9	10·2	10·4	10·9	11·5	12·0	12·2	12·4	12·4	10·93	12·4	08·2
24	10·1	09·4	09·2	09·0	08·8	09·1	09·2	09·6	09·7	10·0	10·0	10·1	10·59	12·4	09·2
25	10·9	10·9	11·0	11·4	11·6	12·0	12·8	13·4	14·0	14·3	14·6	15·2	11·31	15·2	09·4
26	18·1	18·1	18·1	18·0	18·0	18·0	18·2	18·5	18·7	19·7	19·2	19·3	17·66	19·3	15·2
27	16·8	16·5	16·3	16·2	16·5	17·0	17·3	17·6	17·7	17·7	17·7	17·8	18·22	19·9	16·2
28	17·3	17·0	16·5	16·5	16·6	16·7	17·9	17·7	17·9	18·1	18·3	18·3	17·75	18·4	16·5
29	16·7	16·1	15·6	15·4	15·3	15·3	15·5	16·1	16·5	16·6	16·6	16·7	17·25	18·8	15·3
30	13·9	13·5	12·9	12·7	12·7	12·6	12·7	13·1	13·1	13·1	13·2	13·3	14·72	16·8	12·6
31	11·4	11·3	11·4	11·6	11·9	12·2	12·6	13·2	13·5	13·6	13·7	13·7	12·59	13·7	11·3
M.	14·35	14·02	13·83	13·78	13·82	13·92	14·19	14·63	14·95	15·25	15·41	15·53	15·06	16·97	13·25

September. Luftdruck in Millimetern. 700 *mm* +

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	13·6	13·6	13·5	13·4	13·4	13·4	13·4	13·4	13·4	13·4	13·4	13·2
2	15·2	15·3	15·3	15·4	15·4	15·4	15·5	15·6	15·6	15·6	15·5	15·2
3	15·4	15·1	14·7	14·6	14·5	14·6	14·7	14·7	14·7	14·8	14·6	14·4
4	15·2	15·2	15·4	15·4	15·5	15·8	16·1	16·0	16·0	15·9	15·5	15·1
5	16·6	16·8	17·0	17·1	17·2	17·2	17·4	17·3	17·3	17·2	16·8	16·6
6	15·6	15·6	15·7	15·7	15·8	15·8	16·0	16·0	15·6	15·4	14 5	14·2
7	15·9	16·0	16·1	16·1	16·5	16·7	16·9	16·9	16·9	16·5	16·2	15·7
8	16·2	16·3	16·6	17·0	17·5	17·9	18·6	18·7	19·0	19·1	18·9	18·6
9	18·3	18·2	18·2	18·0	18·0	18·0	18·1	18·1	18·1	18·0	17·6	17·0
10	16·4	16·4	16·3	16·2	16·3	16·3	16·1	16·5	16·5	16·5	16·6	16·5
11	17·3	17·1	16·7	16·6	16·4	16·3	16·2	16·1	16·1	15·9	15·7	15·2
12	16·7	16·6	16·7	16·8	16·9	17·2	17·5	17·5	17·4	17·1	16·6	16·0
13	16·1	16·1	16·1	16·0	16·0	16·1	16·1	15·9	15·7	15·4	15·0	14·2
14	11·4	11·3	11·2	10·7	10·4	10·4	10·5	10·5	10·6	10·6	10·6	10 7
15	11·2	11·1	11·0	10·9	11·0	11·3	11·8	12·0	12·5	12·7	12·8	12·7
16	15·5	15·5	15·6	15·7	15·8	16·1	16·4	16·7	16·7	16·7	16·6	16·4
17	16·9	17·0	17·2	17·4	17·6	18·1	18·5	18·8	19 1	18·9	18·8	18·5
18	20·4	20·5	20·5	20·5	20·5	20·6	20·7	20·9	20·8	20·7	20·2	19·6
19	20·0	19·9	19·7	19·7	19·6	19·7	19·8	19·7	19·5	19·0	18·7	17·9
20	17·7	17·4	17·3	17·1	16·8	16·9	17·0	17·0	16·9	16·2	15·7	15 3
21	14·0	13·8	13·4	13·4	13·4	13·4	13·4	13·2	12·9	12·4	11·6	10·9
22	10·4	10·4	10·3	10·2	10·1	10·2	10·4	10·4	10·6	10·6	10·4	10·4
23	11·9	11·9	12·0	12·0	12·2	12·6	12·7	12·7	12·7	12·3	11·6	11·2
24	12·4	12·7	12·7	12·8	12·9	13·1	13·2	13·2	13·1	12·9	12·0	11·5
25	09·9	10·0	10·1	10·2	10·1	10·1	10·2	10·4	10·6	10·7	10·6	10·3
26	11·2	11·4	11·3	11·4	11·5	11·9	12·4	12·8	13·2	13·5	13 7	13·7
27	14·2	14·0	14·0	14·0	13·9	13·8	13·7	13·7	13·7	13·4	13·1	12·8
28	11·4	11·2	10·9	10·8	10·4	10·5	10·7	10·6	10 5	10·2	10·0	09·6
29	10·6	10·6	10·8	10·8	12·1	12·1	12·5	12·7	12·7	12·8	12·8	12·7
30	13·6	13·5	13·4	13·4	13·5	13·8	14·0	14·1	14·1	14·0	13·7	13·5
M.	14·71	14·68	14·66	14·64	14·71	14·84	15·03	15·07	15·08	14·95	14·66	14·32

Oktober.

1	15·4	15·4	15·5	15·7	15·8	16·0	16·3	16·3	15·8	15·4	14·9	14·5
2	15·3	15·3	15·3	15·3	15·4	15·7	15·9	16·2	16·2	16·1	15·7	15·3
3	14·7	14·7	14·8	14·8	14·9	15·0	15·4	15·5	15·3	15·2	14·7	14·1
4	16·4	16·4	16·5	16·5	16·5	16·8	17·3	17·3	17·4	17·4	16·7	16·1
5	15·1	14·9	14·8	14·7	14·7	14·8	14·9	15·1	15·3	15·3	14·9	14·2
6	11·5	11·3	10·7	10·3	10·0	09·0	08·2	07·9	07·6	07·0	06·2	05·8
7	05·4	05·8	06·2	06·8	06·6	06·6	06·7	07·0	07·0	06·9	05·8	04·7
8	06·2	07·0	07·4	07·9	08·4	08·7	09·0	09·8	10·1	10·2	10·1	10·0
9	19·4	10·4	10·6	10·9	10·9	11·2	11·9	12·4	13·2	13·6	13·9	14·5
10	17·5	17·6	17·6	17·6	17·8	17·8	17·9	18·2	18·2	18·3	18·3	18·0
11	15·6	15·0	14·7	14·3	13·7	13·5	13·3	13·2	13·2	13·1	12·9	12·8
12	13·6	13·6	13·6	13·6	13·7	14·0	14·3	14·6	14·8	15·0	15·0	14·9
13	20·4	20·5	20·5	20·5	20·9	21·3	21·4	21·6	21·7	21·7	21·5	21·3
14	18·2	17·5	17·2	16·6	16·5	16·5	16·5	16·4	16·2	15·7	15·0	14·1
15	11·9	11·6	11·4	11·2	11·3	11·4	12·2	12·4	12·6	12·7	12·7	12·8
16	14·2	14·5	14·6	14·8	15·2	15·3	15·6	15·9	16·9	16·1	16·0	15·5
17	17·3	17·4	17·4	17·6	18·2	18·7	19·0	19·1	19·1	18·6	18·4	18·2
18	21·3	21·1	20·6	20·6	20·9	21·0	21·0	21·3	21·6	21·3	20·9	20·7
19	21·8	21·9	21·9	21·9	22·1	22·4	22·6	23·2	23·4	23·5	23·5	23·5
20	24·0	23·5	23·2	23·1	23·0	23·0	23·0	23·0	23·0	22·5	21·8	21·1
21	19·1	19·0	18·7	18·3	17·9	17·5	17·4	17·3	17·2	16·7	16·3	15·7
22	14·0	13·6	13·4	13·8	13·3	13·0	13·0	12·9	12·8	12·8	12·5	12·0
23	12·3	12·3	12·2	12·2	12·3	12·3	12·3	12·4	12·4	12·3	12·1	12·0
24	13·2	13·2	13·2	13·2	13·5	13·7	14·1	14·2	14·2	14·3	14·7	14·7
25	16·5	16·4	16·4	16·5	16·6	16·6	16·7	16·7	16·6	16·1	15·9	15·6
26	17·1	17·1	17·0	16·9	16·8	16·6	16·6	16·6	16·5	15·7	15·2	14·4
27	12·8	12·8	12·7	12·7	13·1	13·9	14·3	15·0	15·4	16·0	16·1	16·1
28	16·5	16·5	16·3	16·2	16·2	16·1	16·1	16·1	16·1	15·9	15·8	15·6
29	14·9	14·8	14·7	14·6	14·5	14·5	14·5	14·5	14·5	14·5	14·5	14·1
30	14·2	14·3	14·3	14·3	14·4	14·4	14·7	14·8	14·9	15·0	14·7	14·1
31	13·8	13·8	13·8	13·8	13·8	13·9	14·1	14·3	14·3	14·2	13·9	13·8
M.	15·18	15·14	15·07	15·05	15·13	15·20	15·36	15·52	15·60	15·45	15·18	14·85

Luftdruck in Millimetern. 700 *mm* + **September.**

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	12·6	12·7	13·0	13·4	13·6	13·8	15·4	15·0	15·1	15·1	15·1	15·2	13·80	15·2	12·6
2	15·1	15·1	14·8	14·9	14·9	15·0	15·2	15·4	15·7	15·8	15·7	15·5	15·34	15·8	14·8
3	14·2	13·7	13·5	13·5	13·5	13·4	13·7	14·4	14·8	15·0	15·2	15·2	14·45	15·4	13·4
4	15·0	14·8	14·7	14·8	14·9	15·1	15·5	16·0	16·2	16·4	16·6	16·6	15·57	16·6	14·7
5	16·1	15·5	15·1	14·8	14·8	14·8	15·1	15·3	15·4	15·4	15·5	15·5	16·16	17·4	14·8
6	13·5	13·2	13·0	12·9	12·9	13·3	14·1	14·6	14·9	15·0	15·2	15·5	14·75	16·0	12·9
7	15·1	14·7	14·3	14·0	13·8	13·9	14·0	14·5	14·9	15·2	15·6	15·9	15·51	16·9	13·8
8	13·1	17·8	17·8	17·7	17·7	17·9	18·1	18·2	18·2	18·2	18·2	18·3	17·94	19·1	16·2
9	16·4	16·0	16·0	16·0	16·0	16·0	16·0	16·3	16·4	16·4	16·5	16·4	17·08	18·1	16·0
10	16·5	16·5	16·5	16·6	17·0	17·1	17·2	17·4	17·5	17·6	17·5	17·4	16·74	17·5	16·2
11	14·9	14·5	14·5	15·0	15·1	15·3	15·6	16·0	16·2	16·3	16·4	16·6	15·92	17·3	14·5
12	15·3	14·8	14·7	14·5	14·6	14·7	15·2	15·6	15·8	15·9	15·9	16·0	16·08	17·5	14·5
13	13·8	13·1	12·8	12·5	12·4	12·1	12·0	12·0	12·0	11·9	11·8	11·6	14·03	16·1	11·6
14	10·9	10·9	10·9	10·6	10·5	10·4	10·3	10·2	10·1	10·8	11·1	11·1	10·70	11·4	10·1
15	12·7	12·7	12·7	12·6	13·1	13·6	14·1	14·9	15·1	15·3	15·4	15·5	12·86	15·5	10·9
16	16·0	15·9	16·0	16·1	16·3	16·6	16·7	16·8	16·8	16·9	17·0	16·9	16·32	17·0	15·5
17	18·4	18·2	18·2	18·2	18·6	19·0	19·4	19·8	20·0	20·0	20·0	20·0	18·61	20·0	16·9
18	19·4	19·0	18·8	18·7	18·8	19·2	19·7	20·1	20·3	20·3	20·3	20·2	20·03	20·9	18·7
19	17·4	17·1	17·0	17·0	16·9	17·1	17·5	17·7	17·8	17·8	17·8	17·8	18·42	20·0	16·9
20	14·4	13·9	13·4	12·9	12 9	13·1	13·6	13·8	13·8	14·0	14·1	14·1	15·22	17·7	12·9
21	10·2	09·6	09·2	09·2	09·3	09·7	10·1	10·4	10·6	10·6	10·5	10·4	11·48	14·0	09·2
22	10·4	10·1	10·1	09·9	09·9	10·2	10·4	10·8	10·8	11·0	11·4	11·5	10·45	10·6	09·9
23	10·7	10·3	10·2	10·1	10·1	10·4	10·7	11·1	11·5	11·9	12·1	12·3	11·55	12·7	10·1
24	11·0	10·8	10·6	10·5	10·2	10·3	10·3	10·5	10·3	10·2	10·0	09·9	11·55	13·2	09·9
25	10·2	10·3	10·2	09·6	09·6	10·1	10·1	10·0	10·0	10·1	10·2	10·3	10·16	10·7	09·6
26	13·5	13·1	13·1	13·1	13·2	13·3	13·4	13·4	13·5	14·0	14·2	14·3	12·92	14·3	11·2
27	12·7	12·4	12·1	12·0	11·8	11·8	11·7	11·7	11·7	11·6	11·5	11·4	12·78	14·2	11·4
28	09·4	09·2	09·2	09·2	09·3	09·7	09·9	10·4	10·7	10·9	10·4	10·5	10·23	11·4	09·2
29	12·0	11·7	11·6	11·5	11·5	11·8	12·3	12·7	12·7	12·7	12·8	13·2	12·07	13·2	10·6
30	13·2	13·0	13·1	13·2	13·4	13·8	14·6	14·9	15·2	15·3	15·4	15·4	13·96	15·4	13·0
M.	13·97	13·69	13·57	13·50	13·55	13·75	14·06	14·33	14·47	14·59	14·65	14·68	14·42	15·70	13·07

Oktober.

1	14·1	13·7	13·2	13·1	13·1	13·4	13·9	14·4	14·8	15·0	15·1	15·2	14·83	16·3	13·1
2	14·6	13·8	13·5	13·2	13·3	13·3	13·8	14·0	14·3	14·4	14·5	14·6	14·79	16·2	13·2
3	13·6	13·4	13·3	13·3	13·3	14·0	14·7	15·1	15·3	15·7	16·1	16·2	14·71	16·2	13·3
4	15·4	14·8	14·4	14·2	14·0	14·2	14·6	14·7	14·8	15·0	15·1	15·2	15·74	17·4	14·0
5	13·5	12·4	12·0	11·8	11·9	12·3	13·0	13·1	13·2	13·0	12·4	11·9	13·72	15·3	11·9
6	05·0	04·4	04·0	03·6	03·5	03·7	04·2	04·4	04·6	05·0	05·2	05·3	06·60	11·5	03·5
7	03·6	02·5	02·0	01·6	01·3	01·2	01·3	01·4	01·4	02·5	04·4	05·3	01·32	07·0	01·2
8	09·6	09·3	09·4	09·3	09·3	09·8	10·1	10·3	10·4	10·4	10·4	10·4	09·31	10·4	06·2
9	14·9	15·2	15·4	15·7	15·9	16·4	16·9	17·2	17·2	17·4	17·5	17·5	14·21	17·5	10·4
10	17·5	17·4	17·1	17·0	17·0	17·1	17·0	17·0	16·8	16·8	16·3	16·0	17·41	18·3	16·0
11	12·8	12·6	12·6	12·6	12·5	12·5	12·7	13·0	13·2	13·4	13·5	13·5	13·34	15·6	12·5
12	14·7	14·7	14·9	14·5	15·4	17·5	18·1	18·7	18·9	19·5	19·7	20·1	15·72	20·1	13·6
13	21·1	20·9	20·5	20·3	20·1	20·0	19·9	19·8	19·7	19·7	19·3	18·5	20·55	21·7	18·5
14	13·1	12·5	12·3	12·2	12·2	12·3	12·3	12·3	12·4	12·3	12·2	12·1	14·36	18·2	12·1
15	12·5	12·0	11·8	11·8	11·8	12·3	12·9	13·1	13·5	13·9	14·0	14·1	12·41	14·1	11·2
16	15·0	14·7	14·6	14·6	14·7	15·5	15·8	16·2	16·4	16·6	16·6	16·9	15·51	16·9	14·2
17	17·6	17·3	17·3	17·4	17·6	18·3	18·6	19·1	19·5	20·0	20·2	20·4	18·43	20·4	17·3
18	20·2	19·9	19·9	19·9	20·0	20·6	20·7	20·9	21·2	21·4	21·6	21·6	20·84	21·6	19·9
19	22·9	22·5	22·4	22·5	22·5	22·9	23·2	23·4	23·6	24·1	24·1	24·0	22·91	24·1	21·8
20	20·4	20·1	19·7	19·7	19·6	19·5	19·4	19·3	19 3	19·3	19·3	19·1	21·20	24·0	19·1
21	15·1	14·5	14·3	14·1	14·0	14·1	14·1	14·2	14·2	14·2	14·1	14·1	15·92	19·1	14·0
22	11·4	11·2	11·1	11·0	11·1	11·6	11·6	11·8	11·8	12·1	12·2	12·2	12·32	14·0	11·0
23	11·7	11·4	11·4	11·4	11·4	11·8	11·9	12·1	12·3	12·6	12·8	12·9	12·12	12·9	11·4
24	14·6	14·6	14·6	14·8	15·1	15·2	15·5	16·0	16·1	16·2	16·2	16·3	14·64	16·3	13·2
25	15·4	15·3	15·2	15·1	15·1	15·3	15·7	15·2	16·3	16·9	17·0	17·1	16·09	17·1	15·1
26	13·6	13·4	13·5	13·5	13·4	13·4	13·3	13·2	13·2	13·2	13·2	13·0	14·85	17·1	13·0
27	16·1	16·1	16·0	15·8	15·7	16·0	16·3	16·6	16·7	16·7	16·7	16·6	15·26	16·7	12·7
28	15·1	15·0	15·0	15·0	15·1	15·2	15·2	15·2	15·2	15·2	15·1	15·0	15·61	16·5	15·0
29	13·7	13·3	13·3	13·3	13·4	13·5	13·6	13·6	13·7	13·7	13·8	13·9	14·06	14·9	13·3
30	13·9	13·7	13·4	13·1	12·9	12·9	13·0	13·1	13·2	13·5	13·6	13·7	13·92	15·0	12·9
31	13·7	13·6	13·5	13·5	13·7	14·3	14·6	15·0	15·2	15·8	16·0	16·1	14·27	16·1	13·5
M.	14·40	14·07	13·92	13·84	13·87	14·20	14·45	14·63	14·79	15·02	15·10	15·12	14·84	16·73	13·16

November.

Luftdruck in Millimetern. 700 *mm* +

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	16·2	16·3	16·3	16·3	16·3	16·4	16·9	17·1	17·1	17·1	17·1	16·6
2	18·0	18·0	18·0	18·0	18·0	18·1	18·6	18·9	18·9	19·0	19·3	19·5
3	20·5	20·5	20·4	20·2	20·3	20·4	20·7	20·9	20·8	20·6	20·0	19·6
4	20·5	20·5	20·5	20·7	20·7	20·6	20·6	20·6	20·6	20·1	19·9	19·7
5	18·3	18·2	17·8	17·2	17·1	16·9	16·7	16·7	16·5	16·1	15·4	14·7
6	13·9	13·8	13·6	13·3	13·3	13·4	13·5	14·0	14·0	14·0	13·6	13·4
7	15·6	15·7	15·7	15·5	15·2	15·0	14·8	14·6	14·6	14·1	13·8	12·4
8	08·3	07·4	06·5	06·2	06·6	05·5	05·5	05·6	05·4	05·6	05·6	05·7
9	13·9	14·1	14·0	13·7	13·7	13·5	13·5	13·5	13·0	12·2	11·5	10·4
10	08·3	08·2	07·6	07·5	07·5	07·1	06·7	06·8	06·8	06·9	07·1	07·6
11	16·2	16·4	16·7	16·8	17·1	17·5	18·0	18·5	18·7	18·9	19·1	19·0
12	17·6	17·5	17·4	17·1	17·3	17·3	17·3	17·2	16·9	16·6	16·5	16·5
13	18·9	19·2	19·4	19·5	19·5	19·6	20·3	20·9	21·4	21·5	22·2	22·2
14	25·8	25·9	25·9	26·0	26·1	26·1	26·2	26·5	26·7	27·0	27·0	27·0
15	28·6	28·8	28·8	28·6	28·4	28·0	27·8	27·9	28·0	27·9	27·5	26·9
16	26·3	26·2	25·9	25·6	25·2	24·9	24·5	24·4	24·1	23·9	23·6	23·4
17	20·3	20·4	20·5	20·6	21·0	21·4	21·7	22·3	22·4	22·5	22·3	21·8
18	21·0	21·0	21·1	21·3	21·7	22·0	22·1	22·2	22·2	21·9	21·6	20·9
19	19·6	19·3	19·6	19·5	19·5	19·5	19·5	19·5	19·5	19·4	18·8	18·1
20	17·9	17·8	17·7	17·7	17·4	17·3	17·3	17·1	16·9	16·5	15·9	15·7
21	15·1	15·0	14·8	14·7	14·6	14·5	14·4	14·4	14·2	14·0	13·1	12·4
22	11·9	09·8	09·6	09·3	09·1	08·8	08·5	08·4	08·0	07·6	06·6	06·1
23	04·4	04·5	04·8	04·9	04·9	05·1	05·2	05·2	05·3	05·2	04·3	03·1
24	02·3	02·3	02·3	02·4	02·5	02·1	01·8	01·6	01·5	01·5	01·5	01·2
25	01·0	02·0	02·4	02·0	02·7	02·4	02·2	02·5	04·2	04·5	04·5	04·1
26	05·8	06·5	06·8	07·0	07·2	07·5	07·9	08·2	08·5	08·6	08·6	09·0
27	09·2	09·3	09·3	09·4	09·5	09·6	09·9	10·4	10·6	10·7	10·6	10·1
28	09·2	09·1	09·0	09·0	08·9	09·0	09·1	09·3	09·4	09·5	09·4	09·4
29	11·1	11·6	11·7	11·8	11·9	12·2	12·5	13·0	13·5	13·7	13·6	13·5
30	15·3	15·2	15·0	15·0	14·9	14·9	15·0	15·0	15·7	15·5	15·0	14·8
M.	14·85	14·85	14·79	14·73	14·71	14·69	14·77	14·97	15·00	14·92	14·68	14·39

Dezember.

1	13·2	12·9	12·6	12·2	11·9	11·9	12·1	12·7	13·1	13·8	13·9	13·8
2	15·2	15·1	14·9	14·8	14·6	14·1	13·6	13·3	13·2	12·8	12·0	11·1
3	09·2	09·2	09·1	09·1	09·1	09·0	09·0	09·1	09·3	09·4	09·2	08·9
4	12·5	12·3	13·1	13·2	13·7	14·5	15·0	15·3	15·7	15·8	15·7	15·1
5	16·7	16·7	16·7	16·4	16·3	16·2	16·2	16·3	16·4	16·4	16·0	15·5
6	13·2	13·0	12·7	12·7	12·8	12·8	12·8	13·2	13·9	14·2	14·1	14·2
7	10·5	09·2	08·5	08·2	07·5	07·2	07·2	07·1	07·0	06·9	06·8	06·6
8	04·9	05·7	04·3	04·4	04·1	04·2	04·3	04·4	04·5	05·0	04·9	04·8
9	08·1	08·0	09·7	09·8	10·1	10·5	11·2	11·5	11·9	12·0	11·8	11·2
10	07·7	07·6	07·1	06·7	06·4	06·1	05·7	06·0	05·8	05·7	05·2	04·5
11	00·9	00·8	00·8	00·6	00·6	01·1	01·3	01·4	01·8	02·1	02·2	02·2
12	05·0	05·0	04·8	04·5	04·3	03·9	03·7	03·5	03·1	02·4	01·4	00·1
13	97·9	97·8	97·7	98·0	98·2	98·5	98·8	99·4	00·1	00·6	00·7	00·7
14	06·4	06·7	06·9	07·0	07·3	07·8	08·0	08·2	09·3	09·5	09·1	08·5
15	03·8	03·9	03·3	03·8	07·1	07·9	09·7	09·5	10·0	10·5	10·6	10·6
16	15·4	15·5	15·5	15·6	16·2	16·7	17·3	17·4	18·6	18·9	19·1	19·5
17	23·3	23·1	23·9	24·2	24·4	24·5	24·6	25·8	25·6	25·8	26·0	25·9
18	26·6	26·4	25·9	25·7	25·6	25·7	25·8	25·8	25·9	25·9	25·3	25·1
19	25·3	25·5	25·5	25·4	25·4	25·3	25·3	25·9	26·2	26·2	25·2	25·4
20	23·9	23·1	22·8	22·7	22·7	23·2	23·6	24·0	24·1	24·0	24·2	24·5
21	25·0	24·9	24·9	24·9	24·8	24·7	24·7	24·9	25·0	25·3	25·3	25·0
22	24·8	24·4	24·5	24·4	24·4	24·3	24·2	24·3	24·6	24·8	24·7	24·5
23	23·8	23·5	23·2	23·0	22·8	22·7	22·7	22·7	22·8	22·9	22·5	22·0
24	18·7	19·1	19·1	18·7	18·4	17·9	17·6	17·6	17·5	17·5	17·1	16·8
25	15·2	15·1	15·1	14·9	14·7	14·6	14·6	14·6	14·6	14·6	14·4	13·9
26	12·5	12·4	10·4	12·3	11·8	11·5	11·9	11·9	12·0	11·7	11·0	10·7
27	10·9	11·2	11·6	12·0	12·5	13·0	13·9	14·5	15·4	15·6	15·8	16·1
28	20·2	20·4	20·6	20·6	20·7	21·0	21·0	21·1	21·4	21·8	21·9	21·9
29	25·8	25·5	25·6	25·6	25·6	25·6	25·6	26·1	26·4	26·7	26·6	26·3
30	22·0	21·4	20·6	19·2	18·0	16·5	16·2	15·7	15·0	14·1	13·5	14·0
31	04·1	04·0	04·1	04·3	03·7	03·2	02·4	02·5	02·4	03·1	04·6	04·9
M.	14·20	14·17	14·11	14·01	13·98	14·03	14·15	14·37	14·60	14·72	14·56	14·26

November.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	16·2	16·0	16·0	16·1	16·3	17·0	17·1	17·5	17·8	17·9	17·9	17·9	16·81	17·9	16·0
2	19·5	19·5	19·5	19·4	19·5	19·9	20·3	20·5	20·6	20·7	20·7	20·6	19·29	20·7	18·0
3	19·3	18·9	18·8	18·8	19·1	19·6	20·3	20·3	20·3	20·4	20·5	20·5	20·07	20·5	18·8
4	19·3	18·6	18·4	18·4	18·3	18·4	18·5	18·7	18·7	18·7	18·6	18·6	19·51	20·7	18·3
5	14·1	13·8	13·7	13·7	13·8	14·1	14·1	14·1	14·1	14·2	14·1	14·1	15·40	18·3	13·7
6	13·1	12·6	12·7	12·8	13·2	13·6	14·1	14·7	15·0	15·4	15·5	15·5	13·83	15·5	12·6
7	11·0	10·2	10·0	09·7	09·7	09·7	09·7	09·6	09·5	09·4	09·3	09·3	12·21	15·7	09·3
8	08·4	06·9	08·6	09·8	11·0	12·0	12·6	12·8	13·2	13·4	13·6	13·7	08·62	13·7	05·4
9	09·5	08·7	08·4	08·3	08·5	09·0	09·3	09·6	09·7	09·7	09·5	09·2	11·10	14·1	08·3
10	08·2	09·2	09·4	10·4	11·3	12·2	13·2	14·1	14·9	15·3	15·4	16·0	09·90	16·0	06·7
11	18·7	18·1	17·8	17·4	17·3	17·5	17·6	17·5	17·4	17·5	17·6	17·6	17·72	19·1	16·2
12	16·5	16·3	16·3	16·3	16·6	17·1	17·2	17·3	17·4	17·8	18·0	18·5	17·12	18·5	16·3
13	22·2	22·2	22·3	22·8	23·3	23·8	24·4	24·9	25·1	25·2	25·5	25·6	22·16	25·6	18·9
14	26·9	26·7	26·7	26·9	27·1	27·4	27·8	27·9	28·1	28·5	28·5	28·5	26·97	28·5	25·8
15	26·8	26·8	26·8	26·7	26·3	26·2	26·0	25·7	25·3	24·8	24·6	23·7	26·94	28·8	23·7
16	20·4	19·9	19·6	19·6	19·5	19·5	19·5	19·4	19·4	19·8	20·0	20·3	20·79	23·3	19·4
17	21·6	21·4	21·3	21·3	21·5	21·6	21·8	21·8	21·8	21·9	21·8	21·8	21·53	22·5	20·3
18	20·4	20·0	19·5	19·6	19·7	19·9	30·0	19·9	19·8	19·7	19·7	19·7	20·85	22·0	19·5
19	17·5	17·2	17·1	17·2	17·6	17·8	17·9	18·0	18·1	18·1	18·1	18·0	18·53	19·6	17·1
20	15·3	14·9	14·4	14·2	14·3	14·4	14·5	14·6	14·7	14·8	15·2	15·2	15·90	17·9	14·2
21	11·5	11·2	11·0	11·0	11·1	11·0	11·0	10·8	10·6	10·5	10·3	10·3	12·56	15·1	10·3
22	05·3	04·7	03·9	03·0	02·7	02·5	02·1	02·0	01·6	01·3	01·4	01·4	05·58	10·0	01·3
23	02·9	02·9	02·9	02·9	02·8	02·8	02·9	02·9	02·8	02·4	02·2	02·2	02·51	03·3	01·4
24	00·8	00·5	00·2	00·2	00·7	01·0	01·1	01·2	01·3	01·3	01·4	01·8	01·42	02·5	00·2
25	04·3	04·4	04·5	04·6	04·8	04·9	05·1	05·2	05·6	06·0	06·2	06·3	04·14	06·3	01·9
26	08·0	08·6	08·6	08·6	08·6	08·6	08·7	08·9	09·0	09·1	09·1	09·2	08·21	09·2	06·3
27	09·7	09·3	09·1	09·0	08·9	08·9	09·0	09·1	09·1	09·2	09·3	09·3	09·52	10·7	08·9
28	09·3	09·2	09·1	09·1	09·3	09·5	09·6	09·8	10·0	10·2	10·3	10·8	09·44	10·8	08·9
29	13·1	13·1	13·1	13·2	13·4	11·1	14·5	15·0	15·2	15·2	15·4	15·5	13·38	15·5	11·1
30	14·3	14·0	14·0	14·0	14·0	14·3	14·3	14·3	14·2	14·0	13·8	13·6	14·61	15·7	13·6
M.	14·07	13·86	13·79	13·83	14·01	14·28	14·17	14·60	14·68	14·75	14·78	14·82	14·55	16·60	12·75

Dezember.

1	13·9	13·9	13·9	14·1	14·3	14·5	15·0	15·1	15·1	15·1	15·2	15·2	13·72	15·2	13·8
2	10·8	10·3	10·1	10·2	10·1	10·0	09·9	09·7	09·7	09·6	09·5	09·4	11·85	15·2	09·4
3	08·4	08·3	08·2	08·4	08·5	08·6	09·3	10·0	10·3	11·0	11·5	11·9	09·33	11·9	08·2
4	15·3	15·1	15·2	15·7	16·0	16·2	16·3	16·4	16·8	16·8	16·8	16·8	15·24	16·8	12·3
5	15·1	14·7	14·7	14·7	14·6	14·6	14·5	14·4	14·3	14·2	14·1	13·7	15·39	16·7	13·7
6	13·6	12·8	12·7	12·6	12·4	12·1	12·1	12·0	11·2	10·9	10·3	10·4	12·61	14·2	10·3
7	06·2	05·8	05·3	04·9	04·4	04·2	03·7	04·0	03·4	02·6	02·4	02·2	05·87	09·5	02·2
8	04·8	04·7	05·2	05·3	05·5	05·7	06·2	06·5	06·7	07·0	07·1	07·5	04·56	07·5	01·3
9	11·0	10·3	10·0	09·9	09·5	09·0	08·8	08·5	08·3	08·3	08·1	07·7	09·84	12·0	07·7
10	04·2	03·2	02·5	02·4	02·1	02·0	01·7	01·6	01·6	01·6	01·2	01·1	04·15	07·7	01·1
11	02·2	02·2	02·5	03·1	03·4	03·9	04·2	04·6	04·8	04·8	05·0	05·0	02·56	05·0	00·6
12	99·5	99·0	98·8	98·7	98·7	98·5	98·4	98·3	98·3	98·1	98·0	98·0	01·00	05·0	98·0
13	00·9	01·3	01·8	02·6	03·1	03·7	04·4	04·8	05·1	05·5	05·9	06·1	01·40	06·1	97·7
14	08·2	07·4	07·1	07·0	06·9	06·5	06·3	06·2	06·1	05·8	05·7	05·7	07·27	09·5	05·7
15	10·8	11·0	11·7	11·9	12·4	12·7	13·4	13·8	14·1	14·4	14·6	14·9	10·65	14·9	05·8
16	19·3	19·2	19·5	20·0	20·5	21·0	21·2	21·8	22·4	22·6	23·0	23·2	19·17	23·2	15·4
17	25·6	25·5	25·5	25·6	25·5	25·5	25·6	25·7	25·7	25·9	26·0	26·0	25·20	26·0	23·3
18	24·5	24·0	23·8	23·8	23·9	24·0	24·2	24·8	24·9	25·2	25·3	25·3	25·10	26·0	23·8
19	25·2	25·0	24·8	24·7	24·8	24·9	25·0	24·9	24·6	24·5	24·3	24·2	25·17	26·2	24·2
20	24·3	23·9	23·9	24·0	24·2	24·4	24·6	24·8	25·0	25·0	25·1	25·1	24·05	25·1	22·7
21	24·6	24·1	23·8	33·7	23·9	24·0	24·2	24·1	24·0	24·3	24·3	24·3	24·53	25·0	23·7
22	24·0	23·5	23·3	23·3	23·4	23·6	23·7	23·9	24·0	24·1	24·1	24·0	24·10	24·8	23·3
23	21·6	21·2	20·7	20·6	20·5	20·4	20·3	20·2	20·1	20·1	20·1	20·0	21·68	23·8	20·0
24	16·1	15·6	15·4	15·5	15·5	15·6	15·5	15·4	15·4	15·4	15·4	15·3	16·79	19·7	15·3
25	13·4	13·0	13·0	13·1	13·1	13·1	13·1	13·0	13·0	13·0	13·0	12·9	13·87	15·2	12·9
26	10·2	09·7	09·4	09·4	09·6	03·7	09·8	10·0	10·1	10·2	10·3	10·6	10·90	12·5	09·4
27	16·4	16·6	17·0	17·6	18·1	18·7	19·1	19·2	19·8	20·0	20·2	20·2	16·06	20·2	10·9
28	21·8	21·6	21·8	22·4	22·8	23·5	24·0	24·6	25·3	25·4	25·5	25·5	22·37	25·5	20·2
29	25·4	24·7	24·4	24·4	24·3	24·1	24·0	23·7	23·7	23·8	23·4	22·8	24·99	26·7	22·8
30	09·4	07·0	05·3	03·8	02·8	01·8	03·5	04·4	04·8	05·0	04·6	04·1	10·82	22·0	01·8
31	05·0	05·4	05·3	06·5	07·0	07·3	07·9	08·6	08·8	09·7	10·8	11·3	05·70	11·3	02·4
M.	13·93	13·55	13·44	13·54	13·61	13·67	13·87	14·03	14·11	14·19	14·22	14·21	14·06	16·79	11·61

Jänner.

Temperatur (C°.)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	—1·4	—2·3	—2·7	—2·3	—1·5	—2·9	—3·5	—3·0	—3·6	—3·2	0·7	0·9
2	—6·4	—6·7	—7·1	—7·4	—7·6	—8·1	—8·1	—8·1	—7·8	—6·5	—4·6	—3·1
3	—8·3	—8·5	9·0	—9·3	—9·8	—9·8	—10·8	—10·0	—9·8	—8·6	—6·3	—5·1
4	—5·4	—7·3	—7·5	—8·0	—7·0	—6·4	—6·0	—6·0	—5·5	—4·3	—3·0	—1·7
5	—3·7	—1·4	—4·5	—1·8	—4·9	—4·7	—4·4	—4·1	—3·9	—2·0	0·6	0·7
6	—5·1	—5·7	—5·9	—6·3	—6·9	—7·5	—7·6	—7·5	—7·7	—7·4	—6·6	—6·0
7	—6·6	—6·3	6·2	—6·1	6·0	—6·0	—6·2	—6·2	—6·1	—5·6	—4·3	—3·1
8	—8·5	—8·5	—8·8	—9·5	—9·7	—9·7	—9·7	—9·9	—9·4	—7·5	—5·7	—4·0
9	—3·3	—4·1	3·1	3·3	3·7	4·2	3·5	—3·5	—2·9	2·2	—0·5	1·1
10	2·0	1·6	1·2	—1·2	1·1	—0·9	—0·9	—0·9	—0·7	—0·1	1·0	1·9
11	—4·1	—4·8	—5·2	5·8	—6·2	6·8	—7·0	7·1	7·4	—6·6	—6·4	1·4
12	—8·2	8·6	—8·8	—8·9	—8·8	8·7	—8·8	8·7	—8·5	—7·4	—6·1	4·2
13	0·5	0·9	1·4	0·2	0·5	—0·4	—0·5	—0·8	—0·7	1·0	2·5	2·0
14	4·8	5·0	3·4	4·4	2·7	4·7	4·5	4·8	5·3	5·8	8·3	9·3
15	0·9	0·1	—0·3	0·7	0·6	—0·6	0·8	0·3	1·0	1·4	2·3	2·7
16	0·0	—1·0	2·0	—2·6	—2·6	—2·9	—2·5	—2·6	—2·5	—1·9	—1·2	—0·1
17	—1·7	—2·1	—2·7	—2·8	—2·4	—2·5	—2·5	—2·4	2·3	—2·0	—1·8	—1·5
18	—3·1	—3·1	—3·7	3·9	—3·9	—3·9	—4·0	—4·1	—4·0	—2·9	—2·4	1·3
19	—6·4	—6·3	—6·0	—5·9	—5·9	5·9	—6·0	—6·2	—6·4	—5·2	—5·0	—3·7
20	4·4	—4·4	—4·4	4·4	—4·5	—4·6	—5·2	—5·7	—6·1	—5·5	—4·6	—3·3
21	7·9	—8·6	8·8	9·1	—9·4	—8·8	8·8	—8·8	—8·8	—7·5	—6·4	—4·8
22	—3·3	—3·2	—2·9	2·8	—2·9	2·9	—2·8	—2·6	—2·4	—2·0	—1·5	—1·0
23	—1·2	—1·5	—2·0	2·5	—2·8	2·8	—2·8	2·7	—2·6	—2·5	1·6	—1·1
24	—8·2	—8·1	—8·9	9·3	9·9	—10·7	—10·6	—10·4	—10·0	—8·5	6·3	—4·2
25	5·3	—5·6	—5·8	6·6	6·8	—7·0	7·3	7·0	—5·9	—2·4	0·7	3·0
26	4·3	—4·7	5·2	5·8	—5·9	—6·1	—6·2	6·4	—6·2	—4·4	—2·4	—0·6
27	6·0	6·3	—6·8	—7·0	—7·2	7·4	—7·7	8·1	—7·7	—6·9	—5·0	—2·4
28	6·4	6·5	6·9	—7·3	—7·5	—7·6	—7·6	—7·2	—7·1	—4·9	—2·6	—0·6
29	1·5	1·9	2·2	—2·5	—2·6	3·3	3·6	3·8	2·8	—0·7	1·7	2·1
30	1·2	—1·3	1·7	1·7	1·8	—1·8	—3·0	3·4	3·4	—2·2	—0·6	0·8
31	—3·0	2·6	2·4	2·5	1·9	—1·8	1·8	—0·4	—0·3	0·9	1·5	2·6
M.	-3·90	-4·20	-4·45	-1·71	-4·79	-1·90	-5·00	-1·93	-1·72	-3·61	-2·20	-0·94

Februar.

1	0·5	—0·4	0·1	—1·6	—1·7	—1·5	—1·3	—1·2	—1·2	—0·6	1·1	2·0
2	—0·3	—0·5	—0·5	—1·4	—1·9	—2·0	—2·6	—2·7	—2·6	—0·7	1·7	3·8
3	8·0	8·7	8·1	7·4	7·0	3·7	2·9	2·4	3·1	5·8	7·7	8·4
4	11·7	11·5	11·4	11·3	11·0	8·3	9·2	6·2	6·3	7·5	12·8	12·9
5	1·6	1·3	1·2	1·0	0·9	0·8	0·6	0·5	0·6	0·8	1·5	2·1
6	0·8	0·9	0·9	0·8	0·7	0·6	0·6	0·6	1·1	1·2	2·1	2·7
7	1·3	1·4	1·4	1·0	0·7	0·4	0·4	0·4	0·7	1·2	1·8	2·9
8	—1·0	—1·4	—1·5	—1·5	—1·5	—1·5	—1·5	—1·5	—0·6	1·1	3·0	5·0
9	4·1	4·1	4·1	2·9	2·3	2·3	2·2	2·0	2·2	3·0	1·8	6·6
10	6·2	6·4	6·1	6·4	6·3	3·0	1·6	1·6	1·7	1·9	2·8	5·1
11	3·3	3·3	4·1	5·5	5·1	3·8	3·7	2·7	2·6	2·3	2·7	3·0
12	7·2	6·2	4·5	4·0	3·6	3·5	3·0	2·5	2·9	2·7	2·4	2·0
13	—0·9	—0·8	—0·6	—0·6	—0·6	—0·5	—0·3	—0·3	1·8	2·7	7·0	9·8
14	0·5	0·4	0·4	0·7	0·7	0·2	0·0	0·0	—0·1	0·2	3·0	7·9
15	1·5	1·3	1·3	1·2	1·1	0·8	0·6	0·5	0·6	0·7	1·2	2·0
16	—0·3	—0·3	—0·4	—0·5	—0·9	—0·9	—0·8	—0·5	—0·2	0·3	1·8	3·0
17	—0·9	0·1	—0·2	—0·6	0·2	—0·4	0·0	0·3	1·0	2·9	5·6	7·7
18	1·4	1·4	1·3	1·3	1·1	1·2	1·2	1·2	1·1	0·9	1·0	1·0
19	—0·4	—0·6	—0·9	—1·0	—1·1	—1·3	—1·2	—1·2	—0·6	0·5	1·7	2·5
20	—2·6	—3·4	—3·7	—4·4	—5·1	—5·6	—6·0	—6·3	—5·5	—4·1	—2·2	0·2
21	0·1	0·0	—0·1	—0·2	—0·3	—0·3	—0·7	—0·7	0·0	0·8	2·2	3·8
22	—1·5	—1·5	—1·5	—1·5	—1·7	—1·6	—1·6	—1·5	—0·6	0·6	2·5	4·1
23	2·0	1·8	1·8	1·8	1·6	1·5	1·0	0·9	0·9	1·2	2·2	2·8
24	—1·2	—1·2	—1·3	—1·4	—1·4	—1·7	—2·3	—2·4	—2·3	—1·5	—0·1	0·4
25	—2·9	—2·9	—2·8	—2·7	—2·7	—2·7	—2·7	—2·7	—1·9	—1·5	—1·5	—0·8
26	—4·8	—4·9	—5·0	—5·2	—5·4	—5·4	—5·4	—5·4	4·6	—3·7	—2·0	—1·3
27	—6·7	—7·1	—7·2	—7·0	—6·9	—6·6	—6·3	—5·8	—5·3	—4·6	—4·2	3·3
28	—7·1	—7·4	—7·8	—8·0	—8·1	—8·1	—8·0	—7·4	—6·8	—5·5	—4·8	—2·9
29	—6·1	—5·8	—5·5	—5·4	—5·2	—5·1	—5·1	—5·0	—4·2	—3·3	—2·6	—1·9
M.	0·47	0·37	0·27	0·08	-0·08	-0·52	-0·65	-0·79	-0·34	0·44	1·90	3·16

Jänner.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	2·1	2·6	2·5	0·7	—1·4	—2·2	—3·0	—3·6	—4·3	—4·9	—5·8	—6·1	—2·1	2·6	—6·1
2	—1·7	—1·0	—0·7	—1·6	—3·0	—4·0	—4·5	—5·3	—6·0	—6·8	—7·2	—7·5	—5·4	—0·7	—8·1
3	—3·2	—1·9	—1·7	—2·5	—4·2	—4·9	—4·9	—5·7	—5·7	—5·6	—5·6	—5·2	—6·5	—1·7	—10·1
4	—1·1	—0·5	—0·1	—0·3	—0·8	—1·2	—1·4	—1·7	—2·0	—2·0	—2·6	—3·4	—3·6	—0·1	—8·0
5	1·8	1·1	0·5	—0·3	—1·0	—1·4	—2·0	—3·0	—3·7	—3·9	—4·3	—5·0	—2·6	1·8	—5·0
6	—5·0	—4·5	—4·3	—4·5	—4·9	—6·0	—5·9	—5·9	—5·9	—5·9	—6·2	—6·6	—6·1	—4·3	—7·7
7	—2·3	—1·9	—2·0	—2·5	—3·6	—4·5	—5·3	—6·2	—7·1	—7·5	—8·0	—8·1	—5·3	—1·9	—8·1
8	—2·4	—1·3	—0·6	—1·4	—2·8	—3·4	—3·7	—2·7	—3·5	—4·0	—3·8	—3·3	—5·3	—0·6	—9·9
9	2·6	2·7	2·6	2·1	0·7	—0·8	—0·7	—0·8	—0·9	—0·9	—1·8	—2·4	—1·3	2·7	—4·2
10	2·0	2·6	2·7	2·4	1·4	0·5	—0·4	—0·9	—1·8	—2·2	—3·0	—3·7	—0·3	2·7	—3·7
11	—2·5	—1·5	—1·2	—1·8	—3·0	—4·0	—4·8	—5·8	—6·3	—6·8	—7·2	—7·6	—5·2	—1·2	—7·6
12	—2·5	—1·0	—0·1	—0·4	—0·9	—1·4	—1·7	—1·4	—1·2	—0·2	—0·2	—0·1	—4·4	0·1	—8·9
13	4·3	5·3	6·2	6·4	6·2	6·9	6·3	5·6	5·4	3·2	4·4	4·4	3·0	6·9	—0·8
14	9·3	9·3	9·2	9·2	6·8	4·5	4·4	3·3	3·2	2·6	2·4	1·4	5·3	9·3	1·4
15	3·3	4·3	3·0	1·9	1·0	1·0	1·0	0·8	0·7	0·5	0·4	0·2	1·0	4·3	—0·8
16	0·6	1·0	0·9	0·1	—0·8	—1·2	—1·2	—1·8	—2·1	—2·0	—1·9	—1·9	—1·3	1·0	—2·9
17	—0·9	—1·0	—1·0	—1·2	—1·6	—1·7	—1·7	—1·7	—2·0	—2·0	—2·2	—2·8	—1·9	—0·9	—2·8
18	—1·0	—0·9	—0·7	—1·0	—2·6	—4·0	—5·0	—5·8	—6·2	—6·8	—6·6	—6·4	—3·6	—0·7	—6·8
19	—3·1	—2·7	—1·5	—1·8	—2·2	—3·0	—3·4	—3·3	—3·3	—3·4	—4·2	—4·7	—4·4	—1·5	—6·4
20	—2·8	—2·0	—2·3	—2·6	—3·7	—4·0	—4·3	—4·5	—5·6	—5·9	—6·3	—6·3	—4·5	—2·0	—6·3
21	—2·7	—3·1	—3·8	—3·1	—3·5	—3·9	—4·0	—3·8	—3·6	—3·4	—3·5	—3·4	—5·8	—2·7	—9·4
22	—0·3	0·2	0·4	0·3	—0·1	—0·3	—0·6	—0·7	—0·8	—0·9	—1·0	—1·1	—1·5	0·4	—3·3
23	—1·0	—0·7	—0·5	—0·7	—1·7	—3·3	—4·2	—5·1	—6·0	—6·6	—7·1	—7·9	—2·9	—0·5	—7·9
24	—1·7	0·2	1·7	2·4	0·9	—1·2	—1·5	—2·4	—2·7	—3·2	—3·6	—4·6	—5·1	2·4	—10·1
25	4·3	5·5	5·9	6·3	3·4	0·9	—0·5	—1·2	2·2	—2·6	—3·0	—3·6	—1·8	6·3	—7·3
26	0·9	2·3	2·7	0·0	—1·0	—2·0	—2·8	—3·5	—4·0	—4·4	—5·0	—5·6	—3·4	2·7	—6·4
27	—0·4	0·8	1·3	0·4	—1·5	—2·8	—3·4	—4·3	—4·7	—5·5	—5·9	—6·2	—4·6	1·3	—8·1
28	2·0	3·4	4·1	3·3	2·6	1·4	0·1	—0·6	—1·1	—1·0	—1·3	—1·5	—2·5	4·1	—7·6
29	3·3	3·9	4·0	3·6	2·2	1·0	—0·3	—1·0	—1·4	—1·3	—1·1	—1·2	—0·4	4·0	—3·8
30	2·1	3·2	3·7	3·6	2·3	0·4	—0·7	—1·4	—2·0	—2·6	—2·7	—0·8	3·7	—3·4	
31	3·1	4·2	4·9	4·4	2·3	0·6	—0·8	—0·4	—1·7	—1·6	—1·8	0·1	0·1	4·9	—3·0
M.	0·23	0·92	1·15	0·69	—0·47	—1·42	—1·98	—2·41	—2·85	—3·15	—3·41	—3·63	—2·69	1·37	—5·93

Februar.

1	2·1	2·2	2·5	2·5	2·1	1·4	1·1	0·6	0·3	0·2	0·3	0·2	0·4	2·5	—1·7
2	7·9	8·0	7·5	7·3	7·4	7·5	7·6	7·9	8·4	8·1	8·1	8·0	3·5	8·4	—2·7
3	12·6	12·5	12·5	12·1	11·9	11·7	11·0	10·7	11·0	11·6	11·7	11·5	8·9	12·6	2·4
4	13·3	13·1	12·3	11·6	11·0	10·9	11·7	5·2	4·2	3·4	3·1	2·4	9·3	13·3	2·4
5	3·4	4·4	4·9	4·1	2·6	1·7	1·1	0·7	0·6	0·6	0·6	0·7	1·6	4·9	0·5
6	3·4	3·5	3·5	3·4	3·1	2·7	2·4	2·3	2·2	2·0	1·6	1·3	1·8	3·5	0·6
7	3·7	4·5	4·7	4·6	3·8	3·1	2·7	2·2	1·0	0·0	—0·4	—0·7	1·8	4·7	—0·7
8	7·3	8·0	8·3	8·8	8·2	7·8	7·7	7·5	7·8	8·0	8·2	5·4	3·8	8·8	1·5
9	7·6	8·1	8·1	7·6	5·4	4·4	4·8	4·3	3·5	6·2	6·6	6·5	4·7	8·1	2·0
0	6·4	8·0	8·0	8·2	6·5	5·8	4·2	4·5	4·0	4·1	4·3	3·3	4·9	8·0	1·6
11	3·9	4·1	5·5	7·3	6·7	6·5	4·4	6·1	5·4	5·7	4·9	3·8	4·4	7·3	2·3
12	2·3	3·3	2·7	2·7	2·0	1·0	0·5	0·3	1·2	1·1	—0·3	—0·8	2·5	7·2	—0·8
13	9·8	9·7	9·7	9·2	8·6	7·2	5·6	5·2	4·1	3·1	2·0	1·5	3·9	9,8	—0·9
14	8·7	8·9	8·8	8·4	8·3	8·2	7·9	5·9	4·3	3·9	3·7	2·8	3·9	8·9	—0·1
15	4·1	5·3	5·8	5·7	5·1	4·2	1·5	0·7	0·0	—0·5	—0·4	—0·3	1·8	5·8	—0·5
16	3·9	4·4	4·8	5·0	3·0	1·4	0·6	—0·3	—0·6	—0·9	—1·1	—1·0	0·8	4·8	—1·1
17	7·9	8·7	8·3	7·9	7·6	6·6	6·7	6·4	6·1	6·4	2·8	1·5	3·8	8·7	—0·9
18	1·2	1·5	1·1	0·9	0·8	0·7	0·6	0·4	0·2	0·1	—0·1	—0·2	0·9	1·5	—0·2
19	2·9	2·5	1·5	1·0	0·9	—0·4	—1·0	—1·4	—1·6	—1·6	—2·1	—2·5	—0·2	2·9	—2·5
20	1·5	2·8	2·9	2·9	2·6	2·2	2·2	1·6	0·5	0·2	0·1	0·1	1·2	2·9	—6·3
21	5·5	6·4	6·8	6·8	6·2	4·5	2·5	1·4	0·8	—0·2	—0·6	—1·2	1·8	6·8	—1·2
22	4·7	6·4	5·6	5·4	5·1	5·4	4·5	4·2	3·5	3·0	2·6	2·4	2·0	6·4	—1·7
23	3·0	3·8	4·0	2·6	1·6	1·3	1·2	0·9	0·5	—0·3	—0·8	—1·2	1·5	3·8	—1·2
24	1·7	1·7	0·7	0·2	—0·5	—0·9	—1·4	—1·8	—2·2	—2·7	—3·0	—3·1	—1·1	1·7	—3·1
25	0·0	—0·5	—0·6	—1·3	—1·8	—2·5	—3·1	—3·2	—3·3	—3·8	—4·2	—4·5	—2·4	0·0	—4·5
26	—0·1	—0·2	—0·3	—0·4	—0·6	—2·0	—2·8	—3·4	—4·1	—4·9	—5·8	—6·2	—3·5	—0·1	—6·2
27	—2·5	—1·4	—0·2	0·0	—0·5	—1·8	—2·8	—3·5	—4·4	—5·2	—6·0	—6·5	—4·4	0·0	—7·2
28	—2·6	—0·6	0·2	—0·2	—1·2	—2·8	—3·8	—4·4	—4·8	—5·5	—6·0	—6·5	—5·0	0·2	—8·1
29	—1·0	0·0	1·6	1·4	0·2	—1·9	—2·8	—3·0	—3·3	—3·7	—4·0	—4·2	—3·2	1·6	—6·1
M.	4·23	4·80	4·87	4·68	4·00	3·24	2·58	2·00	1·56	1·32	0·89	0·43	1·62	5·34	—1·56

März.

Temperatur (C°.)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	—4·3	—4·3	—4·2	—4·2	—4·4	—4·3	—4·2	—4·0	3·6	—3·3	—2·3	—1·8
2	—3·4	—3·5	—3·7	—4·0	—4·2	—4·3	—4·4	—4·4	—4·0	—2·6	—1·0	0·4
3	—3·4	—3·0	—4·1	—4·5	—4·9	—4·8	—4·5	—3·1	0·3	1·8	3·8	6·0
4	—1·1	—1·5	—1·8	—2·1	—2·4	—2·6	—2·7	—2·2	—0·7	1·3	4·0	6·1
5	1·2	—1·4	—1·8	—2·0	—2·4	—2·5	—2·6	—2·4	—1·0	1·0	3·4	5·6
6	—1·1	—1·5	—1·6	—1·8	—1·9	—2·0	—2·2	—1·9	—1·4	0·5	2·7	5·2
7	0·2	—0·1	—0·6	—0·9	—0·7	—0·8	—0·8	0·4	2·5	4·7	6·7	8·5
8	6·7	5·4	5·2	3·6	2·7	3·2	2·7	4·0	5·7	6·0	9·2	9·4
9	3·7	3·4	3·4	3·7	2·6	3·0	3·6	4·4	5·9	7·4	9·5	13·0
10	11·4	11·5	11·6	11·7	9·1	10·0	5·1	5·3	5·4	7·2	10·7	12·5
11	4·8	4·5	4·4	4·2	4·2	4·2	4·1	4·3	5·1	5·9	7·4	9·6
12	0·9	0·6	0·3	0·1	0·1	0·0	0·0	0·4	1·0	1·7	3·6	4·8
13	0·8	0·8	0·8	0·9	0·9	0·8	0·7	1·0	1·5	3·4	5·2	5·6
14	1·9	1·3	0·7	0·2	—0·5	—0·6	—0·7	0·4	1·8	2·8	4·6	6·5
15	0·2	—0·5	—1·1	—1·4	—1·7	—1·8	—2·0	—1·2	0·7	2·9	5·4	8·2
16	3·4	3·3	2·8	2·4	2·2	2·2	2·2	3·1	4·8	6·8	7·9	9·0
17	3·4	3·6	3·6	3·3	3·2	2·9	3·0	3·3	4·4	6·9	9·4	12·4
18	5·4	4·5	3·5	2·6	2·2	2·2	2·3	3·9	6·3	8·4	9·8	11·1
19	6·4	6·2	6·2	5·8	5·5	5·5	5·3	5·1	5·4	6·4	8·0	8·7
20	2·1	1·6	0·8	0·1	—0·4	—0·6	—0·8	—0·1	1·5	3·4	5·9	7·3
21	1·2	0·4	0·2	—0·6	—0·8	—1·2	—1·2	0·5	1·5	4·2	6·7	9·0
22	1·8	1·4	0·6	0·3	0·1	—0·1	0·2	1·8	3·8	6·1	7·7	9·4
23	4·9	4·7	4·6	4·4	4·5	4·2	4·1	3·7	4·1	4·5	5·4	7·0
24	1·9	1·9	1·9	1·8	1·4	1·3	1·6	2·3	3·4	5·0	5·8	6·5
25	5·6	5·4	5·2	1·9	0·7	0·4	0·5	1·6	4·0	8·7	10·5	10·9
26	6·9	5·5	5·3	5·3	6·4	6·4	4·7	5·9	7·6	10·2	12·8	14·5
27	8·6	8·2	7·5	6·7	6·2	6·0	5·9	6·7	8·1	10·3	11·9	13·0
28	7·7	7·1	6·9	5·1	4·3	3·6	3·6	4·7	7·3	8·8	9·9	10·6
29	5·2	4·7	4·9	5·0	4·9	4·8	5·1	6·0	7·7	9·3	11·0	12·0
30	10·9	10·9	10·5	10·5	10·5	10·6	10·8	11·2	10·2	9·2	9·4	9·5
31	0·0	—0·1	—0·2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·1	0·6	1·1	1·8	1·9
M.	2·65	2·58	2·39	1·87	1·52	1·47	1·27	1·88	3·20	4·84	6·67	8·16

April.

1	0·5	0·5	0·6	0·3	0·0	—0·1	0·2	0·3	0·8	1·9	3·2	5·0
2	4·2	4·1	4·1	4·0	3·9	4·0	4·3	4·6	5·5	5·2	4·5	6·6
3	1·9	1·8	1·6	1·4	1·1	0·9	0·9	2·4	4·0	5·3	2·5	3·6
4	5·7	5·0	4·7	4·4	4·4	4·5	5·2	6·1	7·5	8·7	10·0	10·7
5	3·6	3·0	2·8	2·7	2·6	2·6	2·8	3·0	3·5	5·7	7·2	8·7
6	4·8	5·3	5·4	3·9	3·5	3·5	3·3	3·2	3·7	4·8	6·8	8·8
7	7·1	6·8	6·6	6·5	6·5	6·6	6·7	7·6	8·7	10·3	11·7	13·3
8	7·7	7·0	6·8	5·4	3·4	3·6	3·0	2·3	1·9	2·0	2·3	2·5
9	0·0	0·9	1·0	1·2	1·4	1·5	1·8	2·4	4·5	6·3	7·6	9·3
10	4·3	4·5	4·6	4·6	4·4	4·3	4·7	5·0	6·6	7·8	9·8	11·9
11	2·0	1·4	1·0	0·4	0·1	0·2	0·5	2·5	4·9	2·4	9·6	11·0
12	3·5	2·8	2·2	1·3	0·6	0·3	1·1	3·4	6·3	8·5	10·9	12·3
13	5·4	4·8	4·1	3·9	3·9	3·5	4·6	5·9	9·7	13·3	16·4	17·2
14	9·1	9·1	8·5	7·9	7·9	7·8	8·7	10·6	13·0	15·5	18·2	19·7
15	12·5	11·2	10·1	10·0	9·0	8·8	9·6	12·0	13·8	16·9	18·1	20·0
16	18·5	18·2	18·3	18·0	15·6	17·6	18·2	19·2	20·0	21·2	22·2	23·3
17	17·1	14·4	11·3	10·5	9·8	9·7	10·3	12·5	14·0	15·4	16·4	18·2
18	10·6	9·9	9·0	8·2	7·6	7·4	8·5	9·9	12·2	14·4	16·4	18·1
19	11·3	11·0	10·0	9·7	9·3	9·1	10·4	11·5	13·9	14·9	17·4	18·8
20	9·2	8·1	7·4	6·4	6·0	6·5	6·0	7·5	11·2	14·7	17·3	19·3
21	9·5	8·9	9·1	8·9	8·9	9·2	9·3	10·8	13·2	15·0	17·1	19·3
22	9·0	8·5	8·2	7·8	7·7	7·4	8·3	9·6	12·4	14·8	16·9	17·6
23	9·9	9·7	9·7	9·5	9·3	9·3	9·4	9·5	9·7	13·0	14·2	15·1
24	8·9	9·1	9·2	9·0	9·2	9·2	9·3	9·6	10·1	10·7	12·2	13·4
25	10·4	10·2	10·0	9·8	9·5	9·5	9·8	10·8	12·7	13·6	15·0	17·1
26	9·8	9·7	9·7	9·5	9·4	9·4	9·5	9·7	10·0	9·7	10·1	10·1
27	6·2	6·2	6·1	5·8	5·6	5·6	5·6	5·6	5·7	6·2	6·2	6·2
28	4·1	3·9	3·9	3·8	3·7	3·7	4·6	5·4	6·4	7·5	8·6	10·0
29	3·8	3·2	2·6	2·1	1·6	1·5	2·5	4·8	7·2	9·8	12·3	13·4
30	9·2	8·9	8·5	8·2	7·5	7·8	8·4	10·0	12·3	14·1	15·8	17·9
M.	7·36	6·94	6·57	6·17	5·78	5·82	6·21	7·26	8·85	10·29	11·88	13·28

März.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	−1·2	−0·5	−0·4	−0·8	−1·2	−1·9	−2·1	−2·3	−2·5	−2·9	−3·1	−3·1	2·8	−0·4	−4·3
2	1·9	3·9	4·1	4·5	3·8	−1·9	−0·3	−1·3	−1·8	−2·5	−2·8	−3·3	−1·5	4·5	−4·4
3	7·5	8·5	9·6	10·4	10·1	8·8	5·6	2·3	1·2	0·3	−0·2	−0·7	1·7	10·4	−4·9
4	7·3	8·8	9·6	9·9	8·8	6·1	4·2	2·4	1·7	0·4	−0·3	−0·7	2·2	9·9	−2·7
5	7·2	8·3	7·8	7·0	6·0	4·1	2·9	1·8	1·0	0·0	−0·2	−0·6	1·6	8·3	−2·6
6	6·8	8·1	9·3	9·7	7·6	6·0	4·6	4·1	3·3	2·8	2·4	1·1	2·4	9·7	−2·2
7	9·8	10·9	11·6	11·0	10·1	9·2	8·9	8·6	8·5	8·2	8·1	7·7	5·5	11·6	−0·9
8	12·8	13·4	12·9	12·5	11·9	11·2	10·6	10·2	10·0	9·3	6·2	5·1	7·9	13·4	2·7
9	14·2	14·2	15·0	14·9	13·5	12·8	12·2	12·1	11·9	11·6	11·5	11·4	9·1	15·0	2·6
10	12·6	11·7	11·7	11·1	9·9	9·1	8·6	8·0	7·2	6·6	5·9	5·3	9·1	12·6	5·1
11	9·8	10·7	9·3	8·1	6·3	4·9	4·7	3·2	2·4	1·7	1·4	1·2	5·3	10·7	1·2
12	4·7	5·3	4·9	3·9	3·0	2·0	1·7	1·4	1·2	1·1	1·0	0·9	1·3	5·3	0·0
13	5·8	6·5	7·0	7·3	7·2	4·5	3·2	2·7	2·4	2·2	1·9	1·9	3·1	7·3	0·8
14	8·4	9·7	10·5	11·1	11·0	9·0	6·8	5·1	4·2	2·7	1·5	0·8	4·1	11·1	−0·7
15	10·3	11·6	12·6	13·3	13·0	11·0	8·8	6·8	5·4	4·4	4·0	3·4	4·7	13·3	−2·0
16	9·3	11·0	11·5	10·4	8·9	7·2	6·1	5·4	4·9	4·7	4·1	3·5	5·7	11·5	2·2
17	12·6	12·8	13·1	12·9	12·2	11·3	11·0	10·8	10·6	9·8	7·3	6·5	7·9	13·1	2·6
18	11·9	12·5	12·3	11·9	11·3	10·6	9·9	8·9	8·3	7·7	7·4	6·9	7·6	12·5	2·2
19	9·7	11·0	9·6	8·8	8·1	7·4	6·2	5·6	5·5	5·5	4·5	3·0	6·6	10·0	3·0
20	8·8	9·8	10·6	11·1	11·0	9·5	7·0	5·2	4·3	3·1	2·8	1·7	4·4	11·1	−0·8
21	11·1	12·7	13·7	14·1	14·0	12·4	9·2	7·5	5·7	4·8	3·4	2·7	5·4	14·1	−1·2
22	10·8	12·0	12·3	12·1	11·6	10·2	8·5	7·8	6·9	6·0	5·6	5·2	5·9	12·3	−0·1
23	7·3	6·8	6·1	5·8	5·7	5·1	4·0	3·6	3·4	3·0	2·3	1·9	4·6	7·3	1·9
24	7·3	8·8	8·8	8·6	8·4	7·4	6·1	5·0	4·6	5·0	5·0	5·4	4·8	8·8	1·3
25	11·2	12·2	12·6	12·4	10·5	8·9	8·7	8·5	8·8	8·8	8·1	7·4	7·2	12·6	0·4
26	15·7	15·5	16·3	15·3	14·4	13·7	13·0	12·1	11·5	9·7	8·9	8·7	10·3	15·7	4·7
27	14·8	16·3	16·4	15·8	14·8	13·6	11·6	10·1	9·0	8·1	7·6	7·7	10·2	16·4	5·9
28	11·5	13·3	13·1	12·7	10·4	10·1	9·6	8·1	7·6	7·1	7·0	6·1	8·2	13·3	3·6
29	13·7	15·1	15·8	15·6	14·9	13·4	12·2	12·1	11·8	11·7	11·1	10·9	9·9	15·8	4·8
30	8·0	4·7	4·7	2·9	2·7	1·6	1·5	1·2	0·6	0·0	−0·2	−0·2	6·3	10·9	−0·2
31	1·9	2·0	1·6	1·2	1·2	1·1	1·1	1·0	1·0	0·9	0·8	0·6	0·8	2·0	−0·2
M.	9·17	9·86	10·13	9·86	9·07	7·68	6·58	5·74	5·18	4·56	3·96	3·50	5·17	10·65	0·58

April.

1	7·0	7·4	8·7	9·3	8·7	8·0	6·8	6·1	5·6	5·2	5·0	4·8	4·0	9·3	−0·2
2	8·0	8·0	8·9	8·6	7·1	6·7	5·2	4·6	3·8	2·8	2·5	2·0	5·1	8·9	2·0
3	10·5	11·7	12·7	13·0	12·9	12·1	10·0	8·1	7·9	7·9	7·1	6·3	6·1	13·0	0·9
4	9·0	9·5	10·5	10·9	9·2	7·6	7·4	6·2	5·8	5·4	4·8	4·7	7·0	10·9	4·4
5	9·4	9·7	10·8	10·6	10·3	9·8	8·3	7·4	7·1	6·9	6·2	6·0	6·3	10·8	2·6
6	9·7	10·7	10·6	10·5	10·5	10·1	9·4	8·8	8·4	8·0	7·8	7·6	7·0	10·7	3·2
7	14·3	15·0	16·5	15·9	15·2	14·6	12·7	12·6	11·5	11·8	9·6	8·9	10·7	16·5	6·5
8	2·7	2·4	2·5	2·3	2·1	1·7	1·2	1·0	0·8	0·7	0·7	0·8	2·8	7·7	0·7
9	10·8	11·8	13·1	13·2	12·9	11·1	9·3	7·9	7·2	6·0	5·1	4·6	6·3	13·2	0·9
10	13·8	14·6	13·7	9·4	8·8	7·6	6·1	5·5	4·8	3·8	3·2	2·6	6·9	14·6	2·6
11	12·9	14·3	15·0	15·2	14·4	12·8	11·5	9·1	7·7	6·3	5·0	4·2	6·8	15·2	−0·2
12	14·0	15·4	16·8	17·7	17·7	16·7	13·9	11·5	9·7	8·6	7·3	6·4	8·7	17·7	0·3
13	18·0	18·6	18·1	17·8	17·4	16·6	15·2	14·8	14·4	13·8	11·8	10·6	11·7	18·6	3·5
14	30·2	22·0	22·2	22·2	21·3	20·0	18·8	18·3	17·5	17·4	14·3	14·2	15·2	22·2	7·8
15	23·6	23·7	23·5	23·3	23·0	22·0	19·8	18·5	18·8	18·3	18·9	18·9	16·8	23·7	8·8
16	24·6	21·8	24·2	22·5	20·5	19·0	17·2	17·0	18·4	18·0	18·1	18·0	19·7	24·8	15·6
17	19·9	20·4	20·2	19·7	19·0	18·1	16·4	14·9	13·9	13·0	12·8	12·4	15·0	20·4	9·7
18	19·9	20·4	20·0	20·3	19·9	17·0	16·4	15·4	14·1	13·3	13·0	12·2	13·9	20·4	7·4
19	20·3	21·7	21·9	21·3	20·5	18·6	16·3	9·9	13·9	12·7	11·3	10·0	14·4	21·9	9·1
20	20·3	20·4	20·3	19·3	17·2	16·2	15·2	12·5	12·0	11·7	11·2	10·1	12·8	20·4	6·0
21	18·3	17·8	18·8	16·8	16·4	15·8	14·6	13·3	12·4	11·7	10·6	10·1	13·2	19·3	8·9
22	18·9	19·6	19·4	17·8	15·2	11·4	11·2	11·1	10·8	10·4	10·2	10·0	12·2	19·6	7·1
23	13·7	13·0	14·2	15·0	14·7	13·8	11·6	11·1	10·6	10·1	9·2	9·0	11·4	15·1	9·0
24	14·6	14·0	13·7	13·2	12·9	12·5	12·4	11·6	11·4	11·0	10·8	10·7	11·2	14·6	8·9
25	17·9	18·3	17·8	17·1	16·5	15·7	14·0	11·8	11·3	10·9	10·5	10·0	12·9	18·3	9·5
26	10·3	10·0	9·9	9·7	9·3	8·6	7·9	7·6	7·0	6·6	6·3	6·2	9·0	10·3	6·2
27	7·0	7·7	7·7	7·9	7·0	5·5	5·1	4·9	4·8	4·5	4·4	4·3	5·9	7·9	4·3
28	10·6	11·6	11·8	12·5	11·2	10·5	9·9	9·0	7·4	6·6	5·0	4·7	7·8	12·5	3·7
29	15·1	15·6	16·5	17·4	16·6	15·6	14·4	12·8	11·6	10·5	10·1	10·0	9·2	17·4	1·5
30	18·5	19·0	18·0	17·5	16·8	16·2	15·4	13·8	11·9	10·6	9·9	8·9	12·7	19·0	7·5
M.	14·46	14·37	15·27	14·93	14·17	13·06	11·79	10·57	10·08	9·48	8·79	8·31	10·09	15·83	5·28

Mai.

Temperatur (C°.)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	8·1	7·4	6·7	6·2	5·6	5·7	6·6	9 3	12·2	14·9	16·3	19·0
2	12·4	11·4	11·0	11·0	10·9	10·9	11·4	12·8	14·2	16·2	18·0	19·5
3	10·0	9·0	8·5	7·9	7·4	7·7	9·2	11·9	13·3	14·4	15·5	15·7
4	10·0	9·9	9·9	9·8	9·7	9·8	9·8	10·0	12·5	13·9	14·0	16·2
5	3·4	3·0	2·7	2·7	2·3	1·9	2·2	3·0	4·7	6·2	8·0	9·9
6	2·8	2·0	2·4	2·1	1·6	1·0	1·8	4·4	7·0	7·8	11·4	13·8
7	8·7	7·4	5·7	5·0	4·3	3·7	3·5	3·0	3·2	3·0	2·7	2·5
8	1·6	1·3	3·7	3·6	3·6	3·9	4·3	5·5	7·8	9·7	6·3	12·7
9	11·2	11·1	11·0	9·8	7·8	6·2	7·8	9·8	10·5	12·4	12·2	12·1
10	5·7	5·7	5·6	5·3	5·1	4·9	5·2	6·9	9·0	11·3	12·4	12·2
11	10·0	9·6	9·0	8·9	8·5	8·7	9·6	11·2	12·7	13·9	12·8	13·6
12	7·2	7·0	6·7	6·5	6·4	6·8	7·8	9·6	11·5	13·5	14·3	15·1
13	7·6	7·2	6·7	6·5	6·5	6·8	7·7	10·0	12·3	14·0	16·0	16·4
14	6·5	5·9	5·3	4·9	4·3	4·5	5·6	8·2	11·2	13·4	15·9	17·4
15	8·3	7·7	7·3	7·3	7·1	7·3	9·0	11·8	14·8	17·6	19·0	21·3
16	12·9	11·8	10·9	10·0	9·7	10·2	12·3	14·7	16·7	18·8	21·0	22·8
17	11·8	10·9	10·1	9·6	8·9	9·1	10·9	13·5	16·4	19·0	21·1	23·5
18	13·5	12·9	12·3	11·6	12·0	12·6	15·0	15·2	17·3	17·6	18·1	18·4
19	14·8	14·4	13·9	13·9	13·9	14·3	15·0	16·0	16·9	18·4	19·6	21·2
20	11·6	11·3	11·2	10·9	10·4	10·1	10·6	11·6	13·1	14·7	16·0	17·1
21	10·2	9·8	9·4	8·9	8·4	9·0	10·4	12·6	15·5	18·4	20·2	18·6
22	12·4	12·1	11·4	11·3	11·4	11·5	12·0	12·2	14·7	16·8	18·6	20·1
23	12·4	12·0	11·5	11·5	11·7	11·6	12·6	13·8	15·1	16·2	14·9	15·0
24	9·0	8·9	8·9	8·6	8·7	9·0	9·6	10·4	11·5	13·5	15·4	16·6
25	8·6	8·2	7·9	7·8	7·4	7·7	8·9	11·0	13·3	15·3	17·5	19·3
26	11·9	11·8	11·2	9·8	9·8	11·5	14·0	16·7	17·5	18·8	21·5	23·4
27	14·8	14·3	13·5	13·1	12·8	13·2	15·3	17 3	19 8	22·6	25·5	26·9
28	14·6	14·0	14·3	14·5	14·2	14·5	14·5	14·6	15·8	16·9	18·7	19·6
29	12·9	12·7	12·5	12·3	12·3	12·4	13·2	13 7	14·2	15·0	15 9	16·4
30	11·7	11·2	11·1	10·7	10·3	10·7	12·2	13·9	16·1	16·9	18·1	19·8
31	13·5	12·8	12·2	11·4	11·3	11·6	12·8	14·9	17·3	19·7	21·7	23·2
M.	10·10	9·60	9·18	8·82	8·53	8·67	9·70	11·27	13·16	14·86	16·08	17·40

Juni.

1	14·9	14·8	14·6	14·7	14·9	15·6	15·6	16 2	17·5	19·3	20·2	22·3
2	10·7	10·7	10·5	10·5	10·5	10·6	12·1	13·3	14·5	14·3	16·4	17·5
3	10·1	10·2	10·0	9·7	9·5	9·6	10·5	12·4	14·6	15·2	17·1	18·5
4	11·2	10·8	10 3	9·9	9·6	9·9	11·8	13·8	16·1	18·3	20·2	22·3
5	12·2	11·6	11·0	10·1	9 9	9·9	11·3	13·7	16·1	18·3	20·2	23·0
6	16·0	16 3	14·3	13·8	13·5	14·2	16·1	16·4	20·9	22·7	23·9	24·8
7	13·1	13·0	12·8	12·5	12·2	12·8	13·2	14·2	15·3	16·7	19·0	20·3
8	13·2	12 3	11·8	11·6	12·0	12·3	13·9	15·3	17·3	19·8	20·8	22·7
9	16·4	16·0	15·8	15·5	15·4	15·3	15·8	16·6	18·6	20·5	20·1	21·8
10	15·7	15·6	15·3	14·8	14·4	14·6	15·7	17 8	19·7	20·3	21·5	21·3
11	15·0	14·2	14·0	13·8	13·5	13·7	14·5	15 6	17·5	18·6	20·0	20·6
12	15·0	14·7	14·5	14·5	14·6	14·8	15·1	15·6	16·1	16·6	17·1	17·1
13	14·1	13·7	13·6	13·6	13·6	13·8	14·1	14·0	15·0	15·6	17·4	19·0
14	11·6	11·0	10·3	10·0	10·0	10·5	12·1	13·9	16·4	18·4	20·3	21·6
15	13·2	12·6	11·7	11·7	11·9	13·2	14·2	17·2	18·9	20·9	22·0	22·9
16	11·7	14·5	14 3	14·2	13·9	14·3	15·1	16·7	18 7	19·7	20·7	21·9
17	14·9	14·1	13·6	13·1	12·9	13·0	14·6	17·5	20·1	22·4	24·2	26·0
18	18·8	19·3	17·5	17·4	17 3	17 4	17 9	21·9	22·7	25·1	25·6	26·3
19	10·8	9·8	9·0	8·4	8·5	8·9	10·4	12 6	15·0	16·6	17·9	19·2
20	11·4	10·4	10·0	9·4	8·9	9·2	10·8	13·3	16·0	18·0	19·9	21·6
21	14·3	13·8	13·0	12 6	12·8	13·1	14·4	17·2	19·2	21·2	22·1	23·6
22	13 5	13 3	13·1	12·8	12·5	12·7	13·5	15·5	16·8	17·6	19·2	20 7
23	13·2	12·6	11·8	11·4	11·2	12·9	13 0	15·1	17·2	19·0	20·6	21·9
24	12·8	12·3	11·4	10·4	10·7	11·0	12·6	14·4	16·8	19·0	21·5	23·0
25	17·1	16·4	15 7	15·3	15 3	15·8	16·8	19·6	20·7	21·0	21·9	24·5
26	12·4	12·4	12·4	12·3	12·3	12·5	12·8	13·5	14·3	14·7	16·0	16·0
27	12·8	12·2	11·8	11·4	11·5	11·7	12·7	14·6	16·7	18·0	19·4	19·2
28	12·4	11·6	11·2	11·2	11·1	11·0	11·6	13·4	15·1	15·8	17·8	18·8
29	10·5	9·9	9·5	8·8	8·3	8·7	9·9	12·0	14·0	15·7	17·7	19·2
30	11·3	10·7	10·3	9·7	9·6	9·9	11·3	13·8	16·3	17·7	20·2	22·9
M.	13·16	13·03	12·50	12·18	12·08	12·43	13·46	15·24	17·14	18·67	20·13	21·35

Mai.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	20·9	22·3	22·9	23·2	23·5	21·4	18·6	15·6	14·3	13·6	13·4	13·5	14·2	23·5	5·6
2	21·2	21·8	21·9	22·0	21·5	19·8	17·3	15·1	14·6	12·8	12·0	10·6	15·4	22·0	10·6
3	14·9	13·7	12·9	12·4	12·0	11·6	11·1	10·7	10·6	10·3	10·3	10·2	11·3	15·7	7·4
4	16·2	6·2	.6·4	7·5	7·8	7·8	6·4	6·0	1·5	3·9	3·9	3·9	9·0	16·2	3·9
5	11·5	12·3	12·4	12·0	11·6	11·0	9·0	6·9	5·6	4·9	4·2	3·1	6·5	12·4	2·7
6	15·7	17·0	17·7	17·9	18·0	16·8	15·5	13·4	11·6	11·0	11·0	9·5	9·7	18·0	1·9
7	2·6	3·2	4·0	6·2	6·2	5·5	5·3	5·2	5·0	1·9	1·9	4·6	4·6	8·7	2·6
8	14·6	14·7	14·6	14·8	14·2	13·1	12·4	11·9	12·0	11·9	11·1	11·1	9·4	14·8	3·6
9	12·4	12·2	10·4	9·5	9·1	8·1	7·1	6·5	6·3	6·0	5·8	5·6	9·2	12·4	5·6
10	13·6	15·0	16·0	16·3	16·3	15·0	13·9	12·8	11·8	11·6	11·4	11·0	10·6	16·3	4·9
11	14·1	14·6	17·0	15·0	13·3	12·9	11·9	10·6	9·4	8·6	8·0	7·8	11·3	17·0	7·8
12	16·9	17·8	18·5	18·1	16·4	15·0	13·7	11 7	10·4	9 0	8·2	7·9	11·5	18·5	6·4
13	16·9	16·9	18·9	18·5	17·5	17·3	14·0	12·6	10·7	9·7	8·2	7·5	11·9	18·9	6·5
14	19·0	20·2	21·1	21·5	20·6	18·9	17·0	16·3	12·3	11·1	10·0	9·0	12·5	21·5	4·3
15	22·4	22·8	23·8	23·3	22·7	22·2	20·0	17·9	16·4	15·3	14·4	13·4	15·5	23·8	7·1
16	24·7	25·4	25·9	25·3	25·6	24·2	22·2	18·6	16·4	14·7	14·2	12·8	17·6	25·9	9·7
17	25·2	27·0	27·4	27·5	27·6	26·3	23·2	21·9	20·1	18·9	16·5	14·8	18·4	27·5	8·9
18	18·7	21·0	21·4	21·0	20·9	19·9	18·4	17·4	16·6	15·0	15·6	15·3	16·6	21·4	11·6
19	22·8	20·2	18·4	17·6	16·9	15·6	15·6	14·5	13·6	12·4	12·3	12·3	16·0	22·8	12·3
20	18·6	19·6	20·1	20·1	19·3	17·9	15·9	14·6	13·6	12·7	11·9	11·1	14·3	20·1	10·1
21	17·7	15·7	15·3	14·6	14·9	14·5	14·3	13·9	13·5	13·2	12·7	12·6	13·5	20·2	8·4
22	21·3	22·8	22·0	21·0	20·5	19·2	17·4	15·7	14·4	13·5	12·7	12·6	15·7	22·8	11·3
23	16·6	15·5	14·1	12·3	11·7	11·4	11·0	10·2	9·8	9·6	9·4	9·3	12·5	16·6	9·3
24	16·9	16·8	17·0	16·7	16·6	15·2	14·0	12·6	11·6	10·6	9·8	9·2	12·4	17·0	8·6
25	21·3	22·9	24·0	24·2	22·8	21·6	19·9	17·3	15·6	14·5	13·6	12·4	12·3	16·0	22·8
26	25·9	27·9	28·4	26·2	25·9	25·6	23·6	20·7	18·8	17·8	16·5	15·6	18·8	28·4	9·8
27	28·2	22·6	23·5	23·0	23·5	21·0	18·9	18·1	17·0	16·2	15·6	15·0	18·9	25 0	12·8
28	17·9	17·4	17·0	15·9	15·8	15·1	14·9	14·4	14·2	13·9	13·7	13·4	15·1	19·6	13·4
29	17·6	18·4	18·0	17·9	18·4	17·9	16·2	15·1	14·8	14·0	13·5	12·2	14·9	18·4	12·2
30	21·8	23·3	23·0	23·2	22·7	21·5	20·2	18·6	17·0	15·9	15·0	14·0	16·6	23·3	10·3
31	24·9	26·5	27·0	26·7	26·8	24·2	23·0	20·4	18·6	17·4	16·8	16·0	18·8	26·8	11·3
M.	18·48	18·51	18·74	18·50	18·08	17·04	15·51	14·10	12·91	12·10	11·51	10·91	13·53	19·19	7·98

Juni.

1	22·6	19·8	16·8	14·5	14·4	12·8	12·0	11·4	11·0	11·0	10·9	10·9	15·4	22.6	10·9
2	14·5	13·4	15·9	16·1	14·8	12·3	11·7	11·3	10·9	10·7	10·7	10·6	12·7	17·5	10·5
3	20·1	21·4	22·0	23·0	21·5	19·2	17·4	16·2	15·0	13·6	12·8	11·9	15·1	23·0	9·5
4	23·0	23·7	23·7	21·0	20·9	20·4	18·1	17·3	16·2	15·2	14·1	13·2	16·3	23·7	9·6
5	25·3	25·8	26·1	26·2	25·5	24·7	22·3	20·2	18·5	17·5	17·3	16·6	18·0	26·2	9·9
6	25·4	25·3	25·6	22·5	15·7	15·1	14·7	14 6	14·3	13·9	13·2	13·2	17·7	25·6	13·2
7	21·3	22·0	23·0	23·6	23·5	22·5	20·4	18·0	16·3	15·2	14·8	14·1	17·1	23·6	12·2
8	23·2	24·5	25·4	25·4	24·3	22·5	20·9	19·7	19·0	18·5	17·4	17·0	18·4	25·4	11·6
9	22·6	23·3	22·9	21·5	21·2	20·0	19·1	18·2	17·7	16·6	16·2	16·0	18·5	23·3	15·3
10	22·6	22·2	20·0	18·9	17·7	16·9	15·7	15·6	15·6	15·5	15·4	15·1	17·1	22·6	14·1
11	22·5	22·5	22·9	23·0	20·0	19·0	18·4	17·4	16·8	16·3	15·9	15·3	17·5	23·0	13·5
12	17·0	16·4	16·1	16·3	16·1	15·3	15·2	14·9	14·9	14·8	14·7	14·4	15·3	17·1	14·1
13	19·2	19·3	18·7	18·0	17·8	18·0	16·8	15·0	14·3	13·0	12·4	12·0	15·5	19·3	12·0
14	22·8	23·1	25·0	24·0	23·0	22·0	20·5	19·0	18·1	15·9	14·9	14·0	17·0	25·0	10·0
15	21·7	20·0	18·5	18·0	16·9	16·5	16·3	16·0	15·8	15·4	15·1	15·0	16·5	22·9	11·7
16	22·5	24·1	24·9	25·4	25·0	24 3	22·7	19·9	17·8	17·1	16·8	15·6	18·9	25·4	13·9
17	27·9	29·4	30·0	30·3	29·0	28·2	26·3	23·4	21·9	20·3	19·8	19·9	21·4	30·3	12·9
18	17·8	16·9	18·0	18·8	16·3	16·5	15·8	15·7	15·3	14·7	13·7	12·4	18·1	26·3	12·4
19	20·4	21·0	21·1	20·8	20·0	19·5	17·4	16 3	15·6	13·5	12·6	11·0	14 8	21·1	8·4
20	23·5	24·6	25·1	25·2	23·7	22·2	20·8	19·1	18·0	17·2	16·0	15·6	17·1	23·5	8·9
21	23·4	24·5	24·3	20·2	18·6	17·7	15·5	15·4	15·0	14·2	14·2	14·0	17·3	24·5	12·6
22	21·2	22·5	23·2	23·1	22·1	20·9	19·5	17·6	16·1	15·0	14·3	13·5	17·1	23·2	12·5
23	22·9	24·2	23·6	24·2	23·9	22·8	21·6	19·9	17·4	15·9	14·6	13·9	17·7	24·2	11·2
24	24·9	26·0	27·2	27·2	25·1	23·5	22·0	21·1	20·4	18·6	17·5	17·4	18·6	27·2	10·7
25	24·6	25·3	24·7	23·1	20·0	17·5	16·0	14·2	13·4	12·9	12·6	12·4	18·4	25·3	12·4
26	15·5	15·3	15·0	16·4	15·5	14·9	14·6	14·1	13·8	13·1	12·9	12·8	14·0	16·4	12·3
27	19·5	20·0	17·2	16·6	16·3	15·8	15·1	14·7	14·4	12·4	12·1	12·4	14·9	20·0	11·4
28	19·8	20·6	20·4	20·8	19·7	18·3	17·4	15·3	14·5	13·0	12·0	11·1	20·6	20·6	11·0
29	20·4	21·7	22·1	22·4	22·0	20·7	18·8	16·7	15·0	13·5	12·8	12·2	15·1	22·4	8·3
30	21·9	26·0	25·9	25·6	25·0	23·0	22·3	20·5	18·4	17·1	16·5	15·9	17·7	26·0	9·6
M.	21·77	22·16	22·20	21·74	20·52	19·43	18·18	16·96	16·05	15·06	14·47	13·98	16·84	23·24	11·57

Juli.

Temperatur (C°.)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	14·9	14·3	14·0	13·7	13·2	13·4	14·4	16·6	18·6	20·6	22·4	23·9
2	15·5	15·3	15·0	14·8	15·0	15·1	15·8	17·7	19·6	19·5	20·6	21·4
3	14·5	14·4	14·4	14·1	14·4	14·9	15·7	16·7	18·6	19·4	21·0	22·0
4	13·1	13·2	15·6	13·6	13·6	13·8	15·3	15·9	18·3	19·4	19·0	21·0
5	14·4	13·5	12·6	12·1	11·9	12·4	13·3	15·7	18·3	20·0	21·3	20·4
6	13·1	12·4	11·4	11·2	11·4	11·5	13·0	14·2	15·6	18·0	18·8	20·6
7	14·8	13·8	13·0	12·9	12·7	12·1	13·1	15·1	17·2	19·1	20·8	22·2
8	15·1	14·1	13·5	12·8	12·6	13·0	14·1	16·8	19·4	20·6	22·9	24·2
9	16·8	15·8	15·2	14·7	14·5	14·9	16·2	18·9	21·4	23·2	25·2	26·4
10	18·8	17·9	17·1	16·6	16·2	16·7	18·0	19·5	22·2	23·7	25·3	26·8
11	17·2	16·7	15·3	15·3	15·0	15·2	16·6	18·7	20·9	22·8	24·7	25·9
12	16·6	16·1	15·2	14·7	14·3	14·5	15·8	17·6	18·9	21·9	24·7	25·3
13	18·4	18·5	18·5	18·0	17·9	17·7	17·8	19·5	21·0	23·9	24·8	25·9
14	17·2	17·1	16·6	16·0	15·8	15·9	17·0	18·6	20·2	21·8	22·4	23·0
15	15·4	15·1	15·2	14·8	14·6	14·6	15·2	16·8	19·0	21·6	23·7	25·8
16	15·8	15·2	14·9	14·2	14·3	14·6	15·3	17·7	20·8	22·7	24·8	26·8
17	18·4	17·8	17·0	16·4	16·2	16·3	17·8	19·9	20·2	21·3	26·9	28·7
18	16·0	15·9	15·9	15·7	15·8	16·1	16·5	17·5	19·4	21·8	23·6	26·4
19	16·0	15·4	15·0	14·4	14·2	14·5	15·3	17·4	19·6	21·7	23·5	24·6
20	14·8	14·0	13·1	12·6	12·2	12·1	13·0	15·8	18·3	20·6	22·6	24·6
21	15·6	15·4	15·6	15·6	15·4	15·7	16·6	19·1	19·9	21·2	21·8	22·9
22	19·2	18·3	17·9	17·8	17·3	17·2	18·2	19·5	20·9	22·3	24·1	25·2
23	13·8	13·2	13·1	13·0	12·8	12·9	13·7	15·7	19·0	20·8	21·8	21·0
24	14·1	13·4	13·3	12·6	12·1	12·6	13·2	16·3	19·0	21·7	24·1	24·7
25	14·3	13·8	13·4	12·8	12·1	12·4	13·4	15·9	18·2	20·4	22·5	23·8
26	17·3	16·9	16·9	16·2	16·6	17·0	17·4	18·2	18·7	19·4	21·7	18·2
27	13·4	13·2	12·8	12·6	12·2	12·7	13·3	14·5	15·7	17·2	19·2	20·5
28	14·4	14·0	13·9	13·4	13·2	13·1	14·0	14·4	14·9	16·2	18·5	19·1
29	12·1	12·9	12·8	12·5	12·5	12·6	13·0	13·3	14·1	15·0	16·1	16·0
30	12·2	11·9	11·2	10·6	10·1	10·2	10·8	12·8	15·2	17·7	19·6	21·4
31	14·4	13·7	13·2	12·4	12·3	12·5	13·1	16·3	19·0	22·3	21·5	25·0
M.	15·44	14·94	14·54	14·14	13·97	14·15	15·03	16·86	18·78	20·67	22·35	23·44

August.

1	16·9	16·2	15·2	13·8	13·5	13·6	14·7	17·4	19·8	22·7	25·0	22·8
2	17·0	16·9	16·4	15·5	14·9	14·7	15·6	17·2	20·5	22·3	23·4	24·0
3	15·1	15·0	15·0	14·9	14·8	14·7	15·0	15·7	18·0	19·5	21·0	22·0
4	14·9	14·3	13·8	13·2	12·9	12·9	13·7	15·8	18·0	20·0	22·1	23·5
5	15·6	14·8	14·3	13·8	13·5	13·5	14·3	16·6	19·2	22·4	24·4	26·4
6	16·9	16·5	15·8	15·4	15·0	15·2	15·8	17·2	18·6	20·4	22·0	23·5
7	17·0	16·4	15·7	15·3	14·8	14·8	15·8	17·9	20·3	21·9	23·9	25·4
8	17·8	17·7	17·6	17·5	17·5	17·5	18·3	19·4	20·9	22·0	22·6	23·7
9	17·7	17·5	17·1	17·1	17·1	17·1	17·9	19·0	19·9	21·0	22·1	23·1
10	16·2	15·7	15·4	15·2	15·0	15·2	15·9	17·0	18·7	20·4	22·4	23·0
11	15·1	14·5	14·2	13·6	13·1	13·3	14·0	15·8	17·9	19·8	21·7	23·3
12	15·5	16·2	16·1	15·7	15·4	15·3	16·0	17·1	18·3	19·5	21·4	21·9
13	15·5	15·1	15·1	15·4	15·2	14·4	15·0	16·0	16·8	18·4	19·9	11·3
14	14·7	14·6	13·9	13·4	13·0	12·8	14·1	15·8	17·8	20·4	22·9	25·1
15	15·1	14·5	14·0	13·6	13·0	13·0	14·1	16·8	19·2	22·2	25·3	27·7
16	18·2	18·1	17·8	17·5	17·2	17·4	17·6	18·4	19·8	20·7	22·0	22·4
17	15·9	15·7	15·4	15·4	15·3	15·0	16·0	17·2	19·2	21·4	23·3	24·9
18	17·5	17·0	16·5	15·8	15·4	15·8	17·0	17·0	17·8	18·6	20·0	22·7
19	14·9	14·6	14·0	13·2	12·6	12·5	12·3	13·5	15·2	16·6	17·5	19·0
20	16·2	15·5	14·7	14·3	14·4	14·4	14·9	15·5	16·1	17·8	18·4	20·9
21	14·6	13·8	13·6	12·9	12·9	12·9	13·7	15·4	16·8	19·6	21·4	22·0
22	14·9	14·4	13·7	13·1	13·1	13·2	13·5	14·4	15·2	16·9	17·2	17·5
23	13·2	12·8	12·4	12·0	11·7	11·3	11·2	11·4	12·5	13·1	13·2	14·3
24	10·2	10·2	10·0	9·8	9·8	9·7	10·2	11·0	12·4	14·2	15·3	15·0
25	10·9	10·7	10·6	10·4	10·3	10·2	10·1	9·8	10·3	10·6	11·0	10·7
26	8·8	8·6	8·2	8·1	8·1	8·1	8·2	8·7	10·1	11·0	11·8	12·8
27	7·6	7·0	6·2	5·4	4·7	4·6	5·1	8·0	10·4	12·6	13·8	15·3
28	12·3	12·4	12·1	12·0	12·0	11·8	12·6	13·6	14·8	15·9	18·0	18·0
29	11·7	11·6	11·8	11·7	11·6	11·6	12·1	13·5	14·7	16·2	18·0	19·2
30	11·8	11·2	10·5	10·2	9·6	9·4	9·8	11·9	14·2	16·6	18·8	20·4
31	12·4	11·9	11·5	11·0	10·4	10·1	11·1	12·6	11·9	17·3	19·6	20·7
M.	14·59	14·25	13·84	13·43	13·15	13·10	13·71	15·05	16·72	18·45	19·98	21·05

Juli.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	25·1	26·0	26·6	26·0	23·5	20·5	17·6	17·5	17·4	16·8	16·2	16·0	18·7	26·6	13·2
2	18·7	21·5	21·3	21·0	19·0	16·8	16·2	15·8	15·7	14·6	14·4	14·4	17·3	21·5	14·4
3	22·0	21·8	22·6	22·7	20·0	20·0	18·8	17·7	16·8	15·9	15·0	14·1	17·8	22·7	14·1
4	22·5	23·3	23·6	22·8	21·0	20·5	19·6	18·0	16·8	16·0	15·9	15·2	17·7	23·6	13·1
5	22·6	22·8	20·0	20·6	19·7	19·4	18·7	17·4	16·6	15·6	14·9	14·0	17·0	22·8	11·9
6	21·1	21·3	21·2	19·3	18·9	18·0	18·1	16·8	16·0	15·5	15·0	14·8	16·1	21·3	11·2
7	23·8	25·4	25·5	25·4	24·9	23·9	22·3	20·3	18·3	17·1	16·1	15·8	18·6	25·5	12·1
8	26·3	27·4	28·1	28·5	27·7	26·0	24·8	22·0	20·6	19·2	18·0	17·5	20·2	28·5	12·6
9	27·6	29·2	29·3	29·0	28·2	27·1	25·9	23·9	22·5	21·0	20·0	19·6	21·9	29·3	14·5
10	28·2	28·7	28·4	27·6	26·1	25·4	24·8	22·3	21·3	20·2	19·4	18·5	22·1	28·7	16·2
11	27·2	27·8	27·6	27·4	26·1	25·1	24·2	21·8	20·0	18·7	17·9	17·1	21·1	27·8	15·0
12	26·9	28·0	28·1	27·8	25·6	25·1	23·6	22·0	20·4	19·3	19·5	19·5	20·9	28·1	14·3
13	26·7	26·5	26·8	25·6	22·5	22·2	22·2	21·6	20·6	19·3	18·5	17·9	21·4	26·8	17·7
14	25·4	24·9	25·5	22·0	20·7	19·4	18·9	18·4	17·7	17·4	16·6	15·8	19·3	25·5	15·8
15	27·4	27·4	27·8	24·9	21·0	27·8	22·7	20·6	19·4	17·9	16·9	16·6	20·0	27·8	14·6
16	28·4	29·3	29·7	30·8	29·1	27·8	26·6	24·0	22·8	21·2	20·1	19·1	21·9	30·8	14·2
17	29·6	22·6	25·1	26·2	28·3	27·3	26·8	20·2	20·0	18·3	17·6	16·7	21·6	29·6	16·2
18	19·8	19·8	22·0	24·5	22 2	22·6	21·6	19·7	19·0	18·5	17·6	16·8	19·4	26·4	15·7
19	26·1	26·8	26·2	25·9	25·4	24·1	22·9	21·4	20·4	18·0	16·8	15·8	20·1	26·8	14·3
20	26·7	27·5	28·0	28·0	27·0	26·1	25·0	22·8	19·4	18·3	17·5	16·0	19·8	28·0	12·1
21	25·0	26·5	28·8	28·5	28·0	27·5	25·8	23·0	22·8	21·2	21·5	19·6	21·4	28·8	15·4
22	26·7	28·0	27·7	26·9	25·3	16·4	16·9	16·7	16·5	15·5	14·9	14·5	20·2	28·0	14·5
23	25·4	27·0	27·1	24·5	21·0	21·3	10·4	18·0	16·8	15·7	15·0	14·5	18·3	27·1	12·8
24	26·6	27·3	27·6	27·9	24·6	21·9	20·3	17·5	16·5	16·1	15·6	15·1	18·9	27·9	12·4
25	25·7	27·3	29·6	29·7	27·9	26·3	25·4	23·5	21·5	19·8	18·5	18·4	20·3	29·7	12·4
26	16·4	16·1	16·4	16·5	17·0	17·4	16·8	15·4	15·1	14·8	14·1	13·6	16·8	21·7	13·6
27	22·1	20·0	21·4	20·2	17·8	17·9	16·8	15·8	15·3	15·0	14·9	14·7	16·2	22·1	12·2
28	20·1	20·7	19·4	19·6	20·2	18·8	18·2	16·2	15·5	14·4	13·8	13·5	16·2	20·7	13·1
29	17·2	17·5	19·2	18·9	18·1	17·8	16·9	15·2	14·1	13·1	12·3	12·4	14·8	19·2	12·3
30	23·0	24·4	25·0	25·2	24·6	23·5	22·0	19·8	18·2	16·6	16·5	15·3	17·4	25·2	10·1
31	26·8	26·5	25·4	25·7	25·4	23·5	21·7	19·7	19·4	18·3	18·7	18·8	19·5	26·8	12·3
M.	24·42	24·82	25·19	24·83	23·54	22·34	21·37	19·52	18·50	17·40	16·76	16·18	19·13	26·04	13·69

August.

1	20·4	20·6	22·9	23·5	23·2	22·0	20·7	19·7	18·9	18·4	17·9	17·4	19·1	23·5	13·5
2	21·1	21·1	16·0	16·2	16·7	16·4	16·5	16·1	15·7	15·6	15·4	15·3	17·5	24·0	14·7
3	23·3	22·7	23·9	24·4	24·7	23·1	21·8	20·1	18·1	17·4	16·6	15·8	18·9	24·7	14·7
4	25·2	26·4	27·4	27·6	27·1	25·8	23·6	25·6	19·5	17·9	17·4	16·6	19·8	27·6	12·9
5	27·8	29·0	29·8	29·4	28·0	26·9	24·3	24·3	20·4	17·3	17·2	17·0	20·8	29·8	13·5
6	25·6	27·3	27·8	28·1	27·6	26·0	24·3	22·1	20·8	19·6	18·9	17·7	20·8	28·1	15·0
7	27·0	27·7	28·1	25·6	23·0	22·5	21·6	20·4	20·0	18·6	18·2	18·0	20·4	28·1	14·8
8	25·4	25·5	25·0	25·2	25·7	24·4	23·2	21·7	20·5	18·6	18·0	17·8	21·0	25·7	17·5
9	23·4	23·9	24·1	23·8	22·0	20·8	19·8	18·8	18·1	17·9	17·4	16·4	19·7	24·1	16·4
10	24·5	21·6	22·0	22·9	22·5	21·6	20·4	18·7	17·9	17·2	16·6	15·8	18·8	24·5	15·0
11	25·0	26·5	27·3	27·5	25·2	23·4	21·0	19·8	19·2	17·2	16·8	16·5	19·2	27·5	13·1
12	20·6	21·3	21·9	22·4	21·7	20·4	19·2	18·0	16·8	16·4	15·9	15·8	18·3	22·4	15·3
13	22·6	23·8	24·1	24·0	23·0	21·9	20·4	18·4	17·8	16·6	15·7	15 5	18·4	24·1	14·4
14	27·3	28·4	28·8	28·6	27·0	25·3	22·4	19·4	19·1	18·9	17·5	16·1	19·9	28·9	12·8
15	29·1	29·0	29·3	26·9	27·2	25·4	23·8	21·7	20·7	19·9	19·2	18·7	20·8	29·3	13·0
16	23·4	24·5	25·2	25·0	23·4	22·0	21·0	20·0	19·3	18·2	17·2	16·2	20·1	25·2	16·2
17	26·8	27·7	28·5	28·1	27·5	25·6	24·1	22·3	20·9	19·8	19·0	18·1	20·9	28·5	15·0
18	23·7	25·2	20·8	20·1	19·7	17·4	16·9	16·7	15·8	15·3	14·8	14·9	18·0	25·2	14·9
19	20·0	21·0	22·0	22·4	22·2	21·0	19·2	17·9	17·6	17·4	17·2	16·9	17·1	22·4	12·3
20	22·5	23·7	24·3	23·5	22·0	19·7	17·2	16·9	16·6	16·1	15·6	15·1	17·8	24·3	14·3
21	23·1	24·3	24·6	20·2	18·9	18·4	18·6	17·9	16·5	15·8	15·4	15·2	17·4	2..6	12·9
22	17·5	17·5	17·4	16·8	15·7	15·2	14·8	14·5	14·3	14·0	13·8	13·6	15·1	17·5	13·1
23	15·3	15·2	14·4	14·4	13·3	13·9	12·1	11·6	11·3	10·8	10·4	10·2	12·5	15·3	10·2
24	16·8	16·8	17·0	16·4	15·1	12·9	12·2	12·0	11·6	11·2	11·0	11·0	12·6	17·0	9·7
25	10·1	11·8	12·2	11·7	11·0	10·4	10·0	9·8	9·7	9·6	9·3	9·1	10·4	12·2	9·1
26	13·6	13·8	13·7	14·4	14·6	13·2	11·9	10·8	10·0	8·8	8·3	7·9	10·6	14·6	7·9
27	16·7	18·5	19·2	19·9	17·8	16·7	15·4	14·4	13·3	13·2	12·8	12·4	12·1	19·9	4·6
28	18·2	19·3	19·8	19·2	18·7	17·4	16·0	14·5	13·4	13·0	12·4	12·1	15·0	19 8	11·8
29	21·0	22·3	22·7	22·5	21·6	19·8	17·6	16·1	14·7	14·1	13·1	12·3	15·9	22·7	11·6
30	21·9	23·5	23·8	23·7	22·9	21·3	18·5	16·8	15·4	14·7	14·0	13·2	16·0	23·8	9·4
31	21·5	20·9	20·4	.17·4	16·0	15·7	15·4	15·2	15·0	14·8	14·3	14·2	15·2	21·5	10·1
M.	21·95	22·61	22·72	22·33	21·45	20·18	18·84	17·81	16·74	15·95	15·40	14·93	17·43	21·83	12·89

September.

Temperatur (C°.)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	13·7	13·6	13·5	13·4	13·4	13·5	13·7	14·9	16·0	16·9	17·4	17·5
2	11·2	11·0	10·9	10·8	10·4	10·1	10·2	10·7	10·9	11·9	12·0	12·9
3	10·7	10·7	10·7	10·6	10·5	10·5	10·5	10·8	12·0	12·2	14·0	15·0
4	10·5	10·7	10·7	10·5	10·5	10·0	10·1	11·6	13·3	15·0	16·4	18·2
5	12·1	12·0	11·5	11·3	11·2	11·1	11·2	12·1	13·5	14·8	16·2	18·2
6	10·4	9·9	9·4	9·1	8·7	8·2	8·5	10·2	12·3	14·4	16·6	18·4
7	10·9	10·6	10·3	9·8	9·6	9·0	9·6	11·6	13·5	16·1	18·0	20·3
8	15·0	15·1	14·8	14·3	14·0	13·7	13·6	13·7	13·8	14·3	16·1	16·3
9	11·7	11·6	11·6	11·3	11·1	10·9	11·4	12·5	13·6	15·1	17·1	18·0
10	11·0	13·8	13·6	13·4	13·3	13·2	13·3	13·9	15·1	16·7	17·1	17·5
11	12·5	12·5	12·5	12·6	12·6	12·6	12·6	13·2	14·2	16·4	16·7	18·3
12	13·2	13·1	12·9	12·9	12·9	12·8	13·3	13·9	15·0	16·4	17·4	18·7
13	13·1	13·0	12·9	12·9	12·6	12·4	12·7	14·0	15·6	17·1	18·8	19·4
14	15·7	15·2	14·8	14·6	14·6	14·5	14·5	15·1	15·7	15·8	15·8	15·6
15	12·6	12·2	12·0	12·1	12·0	12·0	12·0	12·0	12·1	12·4	12·6	12·3
16	9·8	9·8	9·7	9·6	9·5	9·4	9·2	10·2	11·5	12·4	13·9	14·4
17	9·6	9·1	9·1	8·8	8·1	7·4	7·7	8·8	9·1	10·6	12·6	13·0
18	5·0	4·5	4·2	3·1	2·8	2·6	2·6	4·5	6·5	8·6	10·5	11·9
19	3·6	3·0	2·4	1·9	1·2	1·0	1·3	2·9	5·0	6·5	7·6	8·6
20	1·9	1·8	1·6	1·4	1·0	0·8	0·9	2·1	4·4	6·1	8·0	9·5
21	4·2	4·5	4·5	3·7	3·1	2·4	2·4	3·7	6·7	8·0	9·2	11·0
22	8·0	8·0	7·7	7·5	7·3	6·8	7·0	7·7	8·8	10·6	11·0	12·0
23	5·3	4·6	4·2	3·5	3·3	2·7	2·8	4·1	6·7	9·1	11·5	13·1
24	6·7	5·9	5·3	4·7	4·2	3·8	4·2	4·9	7·6	10·9	14·2	15·7
25	15·2	15·0	15·0	14·1	12·1	14·0	12·6	12·1	15·1	17·2	18·5	19·3
26	14·9	14·8	14·7	14·6	14·6	13·4	11·3	11·3	12·1	13·4	15·4	16·5
27	11·8	11·6	10·9	10·3	10·4	10·5	10·9	11·0	11·1	11·8	13·9	14·3
28	10·5	10·3	10·0	9·8	9·7	9·7	9·7	9·8	9·9	10·2	10·9	12·3
29	9·7	9·4	9·5	9·6	9·6	9·7	9·8	10·0	10·1	11·3	13·2	13·9
30	10·3	10·1	9·3	8·9	8·2	7·2	6·8	6·7	8·0	10·0	12·0	13·6
M.	10·46	10·25	10·01	9·70	9·42	9·20	9·21	10·01	11·31	12·74	14·15	15·19

Oktober.

1	10·3	10·2	10·0	9·8	9·8	9·7	9·4	9·7	11·1	12·9	14·5	15·9
2	8·3	7·8	7·3	7·0	6·8	6·6	6·5	6·9	8·0	10·4	11·8	14·6
3	8·0	7·2	6·8	6·2	5·9	5·7	5·6	5·2	8·4	11·1	13·6	15·0
4	8·1	7·6	7·1	6·8	6·5	6·8	7·3	8·2	9·1	11·2	13·2	14·2
5	10·8	10·8	10·8	10·7	10·7	10·6	10·4	10·7	11·4	13·0	15·1	16·4
6	7·9	7·5	7·2	6·6	6·5	6·6	6·8	7·7	9·3	10·5	11·5	12·8
7	10·7	10·7	10·7	10·4	10·2	9·1	9·3	10·2	11·5	12·3	13·6	14·6
8	9·2	8·6	8·2	8·0	7·8	7·1	6·9	7·6	8·4	8·7	10·1	10·7
9	5·1	5·0	5·0	4·9	4·9	4·7	4·4	4·1	5·2	5·9	5·6	5·5
10	3·0	2·9	2·9	2·8	2·7	2·8	2·8	3·0	3·7	4·4	5·2	6·9
11	3·7	3·5	3·1	2·5	1·9	1·9	2·0	2·4	2·6	2·8	3·8	4·8
12	4·8	4·8	4·8	4·6	3·5	2·8	2·5	3·5	5·2	6·8	8·4	9·2
13	6·1	6·1	6·1	6·1	6·0	6·0	6·0	6·7	7·7	8·9	9·5	10·6
14	5·4	5·0	4·9	4·9	4·8	4·9	5·2	5·4	6·7	7·3	9·0	9·5
15	4·4	4·2	4·2	4·3	4·3	4·2	4·2	5·0	5·7	7·1	8·3	9·6
16	2·6	2·4	1·6	1·2	1·0	0·5	0·5	0·9	1·9	4·5	7·0	9·2
17	3·3	2·6	2·1	1·7	1·2	1·0	1·2	1·5	3·9	6·0	8·5	10·0
18	3·6	3·8	3·5	2·8	2·5	3·3	3·6	4·6	6·1	7·2	10·0	12·5
19	9·3	9·2	9·2	9·2	9·3	9·3	9·3	9·5	10·0	11·6	13·2	14·5
20	10·1	9·9	9·5	9·5	9·6	9·6	9·6	10·0	11·4	12·1	14·0	15·1
21	9·0	8·9	9·0	9·2	9·1	9·2	9·5	9·6	10·4	11·4	12·6	13·5
22	7·0	6·4	5·9	5·7	5·7	5·6	5·6	5·9	7·1	8·6	10·9	13·0
23	9·0	9·0	8·9	8·6	8·3	8·3	7·8	7·5	7·9	9·0	10·2	11·2
24	9·1	9·3	9·1	8·9	8·9	8·8	8·8	9·2	10·1	12·0	12·4	12·9
25	9·5	9·5	9·4	9·5	9·6	9·6	9·6	10·0	10·4	11·4	13·2	13·9
26	9·0	8·7	8·6	8·1	8·3	8·3	8·3	8·4	8·7	9·9	10·7	11·3
27	7·0	7·0	6·4	6·3	5·9	5·9	5·3	6·0	5·8	6·4	7·0	7·4
28	4·5	4·3	4·3	4·3	4·4	4·4	4·4	4·5	4·6	5·8	6·6	6·4
29	4·1	4·1	4·0	3·6	3·0	2·9	2·8	3·0	3·8	5·4	7·4	8·3
30	3·6	3·2	3·0	2·8	2·6	2·3	2·2	2·0	3·1	5·4	7·8	9·8
31	3·8	3·4	3·0	2·2	2·0	1·5	1·3	1·4	2·9	2·2	7·6	9·5
M.	6·79	6·57	6·31	6·10	5·93	5·81	5·79	6·14	7·17	8·55	10·07	11·25

September.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	16·8	16·1	14·9	13·6	13·2	12·9	12·5	12·2	11·8	11·7	11·1	11·3	14·0	17·5	11·1
2	13·8	14·1	14·8	14·5	14·0	13·0	12·4	11·6	11·3	11·0	10·8	10·7	11·9	14·8	10·1
3	16·4	17·1	17·8	18·0	17·5	16·3	13·7	12·5	11·9	11·7	10·7	10·3	13·0	18·0	10·3
4	18·1	18·6	18·4	18·9	17·0	15·2	14·6	13·8	13·4	13·1	13·0	12·5	13·9	18·9	10·0
5	18·8	19·6	19·7	18·9	17·6	16·5	15·4	14·7	13·9	12·8	11·9	11·2	14·4	19·7	11·1
6	19·6	21·0	21·4	20·8	20 1	18·4	15·9	14·3	13·4	12·7	11·9	11·1	14·0	21·4	8·2
7	21·1	22·1	22·8	22·8	22·0	20·3	17·7	16·8	15·8	15·3	15·2	15·0	15·7	22·8	9·0
8	17·4	17·5	16·6	16·1	15·6	14·6	14·1	13·8	13·0	12·4	12·0	12·0	14·6	17·5	12·0
9	19·3	20·0	19·9	19·1	18·3	17·2	16·3	15·3	14·9	14·7	14·4	14·2	15·0	20·0	10·9
10	16·8	16·0	15 9	15·3	14·9	14·3	13·9	13·8	13·3	12·6	12·5	12·5	14·4	17·5	12·5
11	19·8	18·5	16·4	15·6	15 3	15·0	14·6	14·4	14·3	14·0	13·8	13·3	14·6	17·8	12·5
12	15·7	20·6	21·3	21·6	20·3	19·0	17·1	15·9	15·0	14·3	13·6	13·2	16·0	21·6	12·8
13	21·4	22·9	22·9	22·3	21·4	19·6	19·7	18·6	17 3	16·5	16·6	16 0	17·1	22·9	12·4
14	15·2	15·1	15·1	15·2	15·3	14·9	14 5	14·4	14·1	14·0	13·4	12·9	14·8	15·8	12·9
15	13·1	13·3	13·2	14·2	13·5	12·7	11·5	11·1	10·4	10·1	9·9	9·9	12·1	13·3	9·9
16	16·1	16·4	15·1	14·9	12·8	11·9	11·5	11·2	10·9	10·6	10 4	10·1	11·7	26·4	9·2
17	13·3	13·8	12·4	12·5	11·0	10·0	9·4	8·0	7·9	8·0	7·0	5·7	9·7	13·8	5·7
18	13·0	13·6	13·8	13·6	12·3	10·7	9·3	7·8	6·8	5·8	5 2	4·4	7·6	13·8	2·6
19	10·0	10·4	10·2	9·6	8·2	6·8	5·6	4·7	4·3	3·5	3·0	2·5	5·2	10·4	1·0
20	10·5	11·9	13·0	12·1	11·0	9·1	7·7	6·9	6·0	5·0	4·4	4·0	5·9	13·0	0·8
21	12·4	13·0	13·3	12·6	11·3	9·0	7·9	7·9	8·0	8 0	8·0	8·0	7·6	13·3	2·4
22	12·0	12·3	12·8	12·5	12·0	11·0	10·3	9·8	9·3	7·4	6·7	5·6	9·3	12·8	5·6
23	14·8	15·3	15·2	15·3	14·4	13·1	11·3	10·2	9·5	9·1	8·0	7·4	8·9	15·3	2·7
24	18·2	18·9	18·9	18·7	17·7	17·0	16·2	14·6	14·8	15·3	15·5	15·4	12·1	18·9	3·8
25	20·0	20·3	19·9	20·3	19·4	17·9	16·7	16·8	16·6	16·3	15·7	13·7	16·4	20·3	12·1
26	18 0	19·4	18·8	18·0	17·0	15·9	14·9	14·4	13·7	12·2	12·0	11·9	14·7	19·4	11·3
27	13·9	13·5	12·6	12·4	11·9	11·1	10·9	10·8	10·8	10·7	10·6	10·5	11·6	14·3	10·3
28	13·0	12·0	12·8	13·1	13·0	12·2	11·6	10·9	10·4	10·0	9·9	9·8	10·9	15·1	9·7
29	14·1	15·0	15·5	15·7	14·0	12·7	12·4	11·8	11·5	10·6	10·4	10·4	11·7	15·7	9·4
30	14·8	15·7	15·4	14·5	13·5	12·9	12·1	11·8	11·6	11·4	11·3	10·8	11·1	15·7	6·7
M.	16·05	16·50	16·36	16·09	15·18	14·04	13·06	12·36	11 86	11·36	10·96	10·54	12·33	16·92	8·63

Oktober.

1	15·8	17·2	17·8	17·8	17·0	14·4	12·9	11·6	10·8	10·1	9·4	8·9	12·4	17·8	8·9
2	16·2	17·8	18·3	18·1	16·7	14·0	12·3	11·1	10·6	9·8	8·9	8·4	11·0	18·3	6·6
3	16·5	17·9	18·4	18·4	17·1	14·4	12·9	11·6	10·6	9·9	9·3	9·1	11·0	18·4	5·2
4	15·4	16·0	16·4	16·8	16·1	14·1	12·4	11·1	10·4	10·0	10·4	10·4	11·1	16·8	6·5
5	16·5	17·0	17·1	16·6	15·4	13·5	11·6	11·3	9·9	9·2	9·1	8·6	12·4	17·1	8·6
6	14·5	15·1	15·9	16·4	14·7	12·8	12·3	11·2	11·0	10·8	10·7	10·7	10·7	16·4	6·5
7	15·6	16·7	17·3	16·5	15·9	16·6	15·4	14·8	13·8	11·9	10·0	9·5	12·8	17·3	9·1
8	11·0	11·1	10·8	9·7	8·9	8·4	7·0	6·8	6·4	6·2	6·1	6·0	8·3	11·1	6·0
9	5·3	4·9	5·2	4·7	4·4	3·8	3·7	3·5	3·2	3·2	3·2	3·2	4·5	5·9	3·2
10	8·1	7·1	7·1	6·4	6·3	5·7	5·6	5·4	5·1	5·0	4·1	4·1	4·7	8·1	2·7
11	5·3	5·7	5·7	5·6	5·5	5·2	5·1	5·0	5·0	5·0	5·0	4·9	4·1	5·7	1·9
12	10·5	11·4	10·2	9·4	8·0	6·7	6·1	6·0	6·1	6·2	6·2	6·2	6·4	11·4	2·5
13	11·8	11·5	11·7	11·2	9·4	7·7	6·5	6·4	6·5	6·5	6 5	6·5	7·8	11·7	6·0
14	10·0	11·1	11·8	11·7	9·7	8·0	7·0	6·0	5·1	4·7	4·5	4·4	7·0	11·8	4·4
15	10·5	11·0	11·7	11·6	10·1	7·8	6·8	6·0	5·2	4·5	4·0	3·2	6·6	11·7	3·2
16	10·8	12·0	13·0	12·8	11·0	8·8	6·8	6·4	6·2	5·1	4·7	3·9	5·6	13·0	0·5
17	11·4	12·5	13·0	13·0	10·8	9·0	7·2	6·4	6·1	5·1	4·6	4·0	6·1	13·0	1·0
18	13·5	13·8	13·8	13·6	12·4	11·3	10·6	10·3	10·1	9·8	9·6	9·1	8·4	13·8	2·5
19	15·5	16·6	16·0	15·3	13·9	11·1	10·5	10·1	10 4	10·1	10·5	10·1	11·5	16·6	9·2
20	17·0	17·2	16·9	15·8	14·4	13·0	12·0	10·9	10·0	9·7	9·5	9·4	11·9	17·2	9·4
21	14·8	16·0	16·9	16·9	14·7	12·7	10·8	10·0	8·8	8·2	7·6	7·2	11·1	16·9	7·2
22	14·7	16·3	16·3	16·1	14·4	11·7	10·6	9·4	8·8	8·7	8·9	9·0	9·7	16·3	5·6
23	12·7	13·3	13·6	13·2	12·0	11·1	10·7	10·2	10·0	9·9	9·7	9·5	10·1	13·6	7·5
24	14·0	14·4	14·4	13·3	12·5	11·8	11·3	11·2	10·7	10·0	9·6	9·6	10·9	14·4	8·8
25	13·9	13·9	14·0	14·0	13·0	12·7	12·3	11·5	11·0	10·6	10·0	9·5	11·3	14·0	9·5
26	11·5	11·0	11·1	9 7	9·8	8·7	7·9	7·7	7·5	7·2	7·0	7·0	8·9	11·1	7·0
27	7·6	8·2	7·8	7·6	7·4	6·6	6·4	6·1	5·9	5·7	5·6	5·0	6·5	7·8	5·0
28	7·2	7·6	7·0	6·5	6·0	5·4	4·9	4·8	4·4	4·2	4·2	4·1	5 2	7·6	4·1
29	9·1	10·0	9·9	9 1	8·1	7·4	7·1	6·2	5·8	5·3	5·1	4·2	5·8	10·0	2·8
30	11·7	12·3	13·3	13·2	10·6	9·0	7·7	6·9	5·6	5·1	4·6	4·0	6·3	13·3	2·0
31	11·0	12·4	12 5	11·3	10·0	7·5	6 5	6·1	4·7	4·0	4 5	5·0	5·8	12·5	1·3
M.	12·24	12·87	13·06	12·65	11·49	10·05	9·05	8·45	7·93	7·48	7·21	6·94	8·58	13·25	5·31

November.

Temperatur (C°.)

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	5·0	4·8	4·6	4·5	4·0	3·7	3·3	3·4	3·7	4·6	5·7	6·1
2	6·1	5·9	5·8	5·6	5·3	5·1	5·0	5·1	5·4	5·8	6·2	6·8
3	5·9	5·7	5·5	5·4	5·3	5·3	5·2	5·2	6·0	7·3	8·8	8·9
4	1·8	1·3	0·8	0·5	0·6	1·0	1·0	1·8	2·6	4·6	6·7	8·4
5	4·3	4·0	3·2	2·9	2·5	2·4	2·4	2·8	4·4	6·3	8·2	10·2
6	3·2	3·1	2·8	2·3	2·0	1·6	1·4	2·0	2·9	4·4	6·0	6·9
7	1·8	1·2	0·9	0·6	0·3	0·3	0·3	0·2	0·9	2·3	4·4	6·1
8	2·8	2·4	2·4	2·5	2·8	5·3	5·3	5·1	5·4	6·8	9·5	11·8
9	4·1	4·2	3·3	3·1	2·9	4·0	4·6	5·4	6·2	8·5	9·8	11·3
10	7·5	7·1	7·1	7·1	7·1	7·1	7·2	7·5	8·6	13·8	16·0	15·6
11	5·9	5·3	4·9	4·8	4·7	4·6	4·4	4·3	4·3	4·7	5·3	6·1
12	4·4	3·2	2·7	2·3	2·3	2·3	2·3	3·0	3·8	5·0	6·7	7·8
13	4·7	4·3	4·5	4·0	3·8	4·5	4·7	4·8	5·3	9·1	9·0	7·6
14	1·8	1·8	1·4	1·3	1·1	1·1	1·2	1·3	1·7	2·2	2·8	3·0
15	−0·3	−0·3	−0·4	−0·9	−1·0	−1·0	−1·1	−1·0	−0·1	0·5	2·0	2·6
16	1·9	1·8	1·8	1·8	1·4	1·5	1·5	1·5	2·0	3·0	3·5	4·4
17	−1·8	−2·0	−2·4	−2·7	−3·0	−3·2	−3·3	−3·4	−3·0	−1·7	−0·2	1·5
18	−3·2	−3·4	−3·6	−3·7	−3·7	−3·7	−3·7	−3·2	−2·6	0·1	1·9	3·0
19	−2·2	−2·5	−2·9	−3·1	−3·2	3·5	−3·5	−3·3	−3·6	−0·6	1·5	3·4
20	−2·0	−2·3	−2·7	−2·9	−3·1	3·1	−3·3	−3·3	−2·5	−0·7	2·0	3·0
21	−2·2	−2·4	−2·8	−3·3	−3·4	3·7	−3·7	−3·7	−3·2	−1·9	0·3	1·4
22	0·3	6·2	0·2	0·3	−0·4	−1·0	−1·4	−1·5	−1·1	−0·3	1·6	3·2
23	4·7	3·3	3·0	2·2	1·2	1·0	0·7	0·7	0·7	0·8	1·1	1·0
24	−1·0	−1·0	−0·9	−0·8	−0·6	−0·7	−1·0	−1·0	−0·8	−0·7	−0·4	−0·5
25	−1·7	−1·7	−1·7	−1·8	−1·9	−2·0	−2·0	−2·0	−1·9	−1·4	−0·8	−0·3
26	1·7	−1·8	−1·8	−5·1	−5·1	−5·0	−5·0	−5·1	−4·6	−3·8	−2·9	−2·2
27	−5·8	−5·8	−6·0	−6·2	−7·3	−7·7	−8·0	−9·0	−8·0	−7·9	−7·4	−6·3
28	−12·4	−12·7	−13·5	−13·8	−14·2	−14·7	−15·0	−14·7	−14·9	−12·4	−9·7	−8·2
29	−13·2	−11·1	−11·4	−15·3	−16·0	−16·0	−16·6	−16·5	−16·6	−14·5	−11·8	−10·1
30	−8·9	−8·6	−8·4	−8·0	−7·4	−7·1	−6·6	−5·9	−5·3	−5·0	−4·1	−3·4
M.	0·23	−0·07	−0·32	−0·55	−0·77	−0·72	−0·79	−0·65	−0·11	1·30	2·72	3·64

Dezember.

1	−2·6	−2·3	−2·1	−1·8	−1·7	−1·6	−0·4	−0·1	0·6	0·8	0·9	1·2
2	0·8	0·8	0·8	0·8	0·8	0·8	0·8	0·8	1·1	1·5	2·1	2·8
3	0·8	0·9	1·1	0·9	0·3	0·1	0·6	1·2	2·1	2·1	2·3	4·4
4	−2·1	−3·0	−3·3	−4·1	−4·3	−4·1	−4·3	−4·2	−4·3	−4·4	−4·0	−2·8
5	−6·8	−7·1	−7·7	−7·6	−8·0	−8·2	−8·0	−8·3	−7·8	−5·2	−3·6	−2·0
6	−4·5	−4·1	−4·1	−4·2	−4·1	−3·2	−3·1	−2·3	−1·9	−0·4	0·5	1·0
7	1·9	2·0	1·9	3·0	2·4	3·2	3·7	5·0	8·0	7·7	9·3	9·7
8	5·8	5·5	4·0	4·2	4·6	4·8	4·0	2·1	1·6	1·6	1·7	1·7
9	0·6	0·0	−0·9	−1·7	−2·0	−2·4	−2·5	−2·1	−2·2	−2·2	−1·5	−0·8
10	−3·3	−4·0	−4·8	−3·5	−3·0	−3·1	−3·2	−3·5	−2·0	−2·1	−1·1	0·8
11	0·2	0·4	0·5	0·4	0·4	0·5	0·6	0·6	0·7	0·8	1·5	1·6
12	0·7	0·7	0·7	0·8	0·8	0·8	0·8	0·9	0·9	1·4	2·2	2·8
13	1·6	0·7	−0·4	−0·2	−0·3	−0·7	−0·7	−0·9	−0·8	−0·1	1·2	1·4
14	0·6	0·5	0·5	0·6	0·6	0·6	0·6	0·6	0·7	1·0	1·6	1·9
15	−3·0	−4·3	−4·8	−5·6	−5·9	−6·5	−7·6	−7·6	−7·5	−6·3	−3·6	−2·4
16	−2·2	−2·3	−2·3	−2·4	−2·2	−2·1	−2·0	−2·0	−1·6	−0·5	0·2	1·7
17	−5·0	−4·8	−4·8	−4·7	−4·0	−3·2	−2·7	−2·1	−1·3	0·0	1·2	2·2
18	−3·1	−3·9	−3·9	−4·1	−4·2	−4·5	−4·8	−4·8	−4·8	−3·2	−1·6	0·5
19	−4·1	−4·3	−4·3	−4·7	−5·0	−4·7	−4·0	−3·3	−2·9	−2·8	−1·7	−0·5
20	−0·1	−0·9	−2·0	−2·8	−3·1	−2·3	−2·0	−1·4	−1·3	−1·0	0·8	0·9
21	−1·2	−1·9	−2·0	−2·1	−2·5	−3·1	−3·6	−4·1	−4·2	−4·3	−4·0	−3·2
22	−8·2	−8·7	−8·6	−9·2	−9·4	−9·2	−9·3	−9·2	−9·8	−8·1	−6·9	−4·6
23	−8·0	−8·1	−8·3	−8·3	−8·3	−8·5	−8·5	−8·5	−8·8	−8·0	−6·3	−4·5
24	−7·8	−7·9	−8·0	−8·6	−8·7	−8·6	−8·5	−8·2	−7·8	−6·8	−5·2	−3·2
25	−8·0	−3·5	−8·6	−8·6	−9·1	−9·2	−9·5	−9·4	−9·0	−7·3	−6·1	−3·3
26	−8·2	−8·2	−8·5	−8·8	−8·9	−9·4	−9·3	−9·3	−9·3	−8·1	−6·2	−4·3
27	−8·3	−8·5	−9·1	−9·4	−9·0	−9·5	−8·5	−8·0	−8·3	−7·3	−5·4	−4·3
28	6·9	−7·6	−8·0	−8·6	−9·1	−9·2	−9·7	−9·8	−9·8	−8·6	−7·1	−5·6
29	−6·7	−6·3	−6·1	−5·9	−5·9	−5·8	−5·6	−5·6	−5·6	−4·8	−4·5	−4·0
30	−3·5	−3·5	−3·3	−3·0	−3·6	−4·3	−4·2	−4·0	−4·2	−4·0	−2·3	−0·1
31	3·2	3·6	3·0	2·4	0·9	0·9	1·0	0·7	0·6	1·0	1·7	0·6
M.	−2·82	−3·07	−3·34	−3·45	−3·60	−3·60	−3·55	−3·45	−3·16	−2·50	−1·42	−0·35

Temperatur (C°.)

November.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
1	7·5	8·7	8·8	7·1	6·5	5·8	6·0	6·1	6·3	6·4	6·4	6·3	5·6	8·8	3·3
2	6·8	6·8	6·9	6·8	6·7	6·5	6·4	6·2	6·1	6·0	6·0	6·0	6·0	6·9	5·0
3	9·1	9·4	9·6	9·2	7·0	5·8	4·8	4·4	4·0	3·2	2·7	2·2	6·1	9·6	2·2
4	10·0	11·0	11·6	11·5	10·6	9·5	9·0	8·9	8·3	7·5	6·4	5·3	5·9	11·6	0·5
5	11·7	12·5	12·7	11·6	9·0	7·7	6·4	6·1	5·3	4·7	3·9	3·3	6·2	12·7	2·4
6	8·3	9·5	10·1	9·4	7·6	5·7	5·1	4·5	3·8	2·8	2·4	2·2	4·6	10·1	1·4
7	7·9	9·0	9·0	8·4	6·9	5·8	4·9	4·3	4·2	3·9	3·3	2·7	3·7	9·0	0·2
8	10·3	10·5	10·2	9·2	8·0	7·0	6·5	6·5	6·8	5·9	5·8	4·2	6·4	11·8	2·4
9	11·6	11·3	11·8	12·7	11·7	11·1	10·4	9·1	8·1	7·9	7·9	7·7	7·9	12·7	2·9
10	14·5	11·2	11·6	10·7	8·9	8·0	7·6	7·1	6·8	6·7	6·3	6·1	9·0	16·0	6·1
11	6·2	6·3	6·2	5·9	5·6	5·0	4·8	4·6	4·4	4·5	4·5	4·5	5·1	6·3	4·3
12	8·8	9·6	10·0	9·7	8·5	7·9	9·6	11·4	7·8	6·8	6·2	5·4	6·1	11·4	2·3
13	7·7	8·0	7·6	6·5	5·2	4·2	3·6	3·4	3·1	3·0	2·4	1·8	5·1	9·1	1·8
14	3·4	3·3	3·3	3·2	1·9	0·8	0·3	−0·2	−0·8	−0·6	−0·2	−0·2	1·5	3·4	−0·8
15	3·4	3·1	3·1	2·8	2·6	2·4	2·3	2·2	2·1	2·1	2·0	2·0	1·2	3·4	−1·1
16	4·9	4·9	4·9	4·6	3·4	2·5	2·0	1·0	0·5	−0·3	−0·6	−1·1	2·2	4·9	−1·1
17	3·0	3·6	3·8	2·3	1·0	−0·5	−0·9	−1·5	−1·8	−2·3	−2·6	−3·0	−1·0	3·8	−3·4
18	4·6	3·9	4·4	4·0	1·7	0·6	0·2	−0·3	0·0	−0·8	−1·4	−1·8	−0·4	4·4	−3·7
19	5·1	6·1	6·1	4·5	2·9	1·0	0·3	−0·1	−0·6	−0·9	−1·2	−1·8	−0·0	6·1	−3·5
20	4·5	5·8	5·6	3·5	1·8	0·9	0·0	−0·5	−0·7	−0·7	−1·3	−1·9	−0·2	5·8	−3·3
21	2·8	3·3	3·7	3·1	2·6	2·2	2·1	1·3	0·6	0·7	0·7	0·7	−0·2	3·7	−3·7
22	4·7	6·1	8·5	8·6	8·2	8·1	8·1	8·4	8·3	4·8	5·8	6·0	3·6	8·6	−1·5
23	1·0	1·0	1·0	0·8	0·6	0·3	0·0	−0·3	−0·5	−0·7	−0·9	−1·1	0·9	4·7	−1·1
24	−0·8	−0·5	−0·8	−0·8	−1·1	−1·3	−1·3	−1·3	−1·3	−1·3	−1·3	−1·4	−0·9	−0·4	−1·4
25	0·4	−0·6	−1·2	−1·7	−2·6	−3·5	−3·5	−3·7	−4·0	−4·0	−4·0	−3·9	−2·1	0·4	−4·0
26	−1·4	−1·4	−1·6	−2·2	−3·1	−3·3	−3·7	−3·9	−4·3	−4·5	−4·9	−5·4	−3·9	−2·2	−5·4
27	−6·0	−5·3	−5·7	−6·2	−7·4	−8·5	−9·1	−9·2	−9·7	−10·1	−11·1	−12·0	−7·7	−5·3	−12·0
28	−7·0	−6·6	−6·7	−7·4	−8·3	−8·4	−9·7	−9·9	−9·6	−9·9	−10·9	−12·5	−11·0	−6·6	−15·0
29	−8·1	−7·3	−6·9	−7·3	−8·3	−8·7	−8·5	−8·8	−8·9	−9·0	−9·5	−9·2	−11·5	−6·9	−18·6
30	−2·1	−2·2	−2·3	−2·5	−2·6	−2·7	−2·7	−2·8	−2·8	−2·8	−2·8	−2·7	−4·6	−2·1	−8·9
M.	4·43	4·71	4·84	4·27	3·18	2·40	2·03	1·77	1·38	0·97	0·67	0·28	1·45	5·39	-1·72

Dezember.

1	1·9	2·3	2·2	1·7	1·4	1·2	1·1	1·0	1·0	0·9	0·8	0·7	0·3	2·3	−2·6
2	3·3	3·7	3·6	3·3	2·9	2·5	1·9	1·4	1·4	1·2	1·1	0·8	1·7	3·7	0·8
3	4·4	5·7	6·9	5·7	5·3	3·9	2·3	1·5	1·0	0·0	−1·0	−1·6	2·1	6·9	−1·6
4	−1·4	−0·7	−0·3	−1·3	−2·4	−2·9	−3·4	−4·1	−4·7	−5·2	−6·1	−6·2	−3·5	−0·3	−6·2
5	−0·4	0·4	0·5	−0·6	−1·4	−1·6	−2·1	−2·6	−3·1	−3·7	−4·4	−4·8	−1·3	0·5	−8·2
6	2·6	2·4	2·1	0·9	−0·3	−1·0	−1·1	−1·1	−0·8	0·0	0·1	0·6	−1·1	2·6	−4·5
7	10·1	10·1	10·3	10·2	10·0	10·4	10·4	8·5	10·0	10·1	9·3	9·0	7·3	10·3	1·9
8	1·5	1·2	1·3	1·2	1·0	0·9	0·8	0·8	0·8	0,8	0·7	0·6	2·2	5·8	0·6
9	−0·4	−0·7	−0·4	−1·1	−2·2	−2·9	−2·8	−2·4	−2·4	−2·0	−2·7	−3·2	−1·7	0·6	−3·2
10	2·0	4·5	3·4	2·0	5·2	1·1	0·7	0·4	0·4	0·2	0·3	0·0	−0·5	4·5	−4·8
11	1·8	2·1	2·1	1·6	1·5	1·3	1·3	1·1	0·9	0·9	0·8	0·8	1·0	2·1	0·2
12	2·9	3·0	3·1	2·5	1·7	2·4	1·6	1·3	1·4	1·7	1·6	2·0	1·6	3·1	0·7
13	1·4	1·2	0·9	0·7	0·6	0·6	0·6	0·6	0·6	0·6	0·6	0·6	0·4	1·4	−0·9
14	2·0	2·0	1·4	0·7	−0·1	0·0	−0·8	−1·6	−2·6	−2·8	−2·7	−2·3	0·1	2·0	−2·8
15	−1·3	−1·9	−0·9	−1·3	−1·4	−1·4	−1·5	−2·0	−2·3	−2·4	−2·6	−2·4	−3·6	−0·9	−7·6
16	1·8	3·0	2·8	1·8	0·8	−0·1	−1·0	−1·5	−2·2	−3·3	−4·0	−4·3	−1·0	3·0	−4·3
17	2·9	2·6	2·0	1·0	0·1	−0·4	−1·0	−1·2	−1·9	−2·2	−2·4	−2·9	−1·4	2·9	−5·0
18	1·8	2·7	2·9	1·5	0·1	−1·0	−1·5	−2·1	−2·4	−3·2	−3·4	−3·9	−2·1	2·9	−4·8
19	1·1	1·6	1·5	0·0	−0·9	−0·3	0·1	0·5	0·2	0·3	0·3	0·1	−1·6	1·6	−5·0
20	1·9	1·8	1·8	1·0	0·2	−0·5	−0·8	−0·8	−0·5	−0·4	−0·3	−0·8	−0·5	1·9	−3·1
21	−2·0	−1·4	−1·2	−1·8	−3·5	−4·9	−5·6	−5·9	−7·0	−7·4	−7·9	−7·9	−3·9	−1·2	−7·9
22	−3·0	−1·5	−1·0	−2·3	−3·5	−4·2	−5·1	−6·0	−6·4	−7·0	−7·2	−7·5	−6·4	−1·0	−9·4
23	−2·8	−1·8	−0·9	−1·7	−3·2	−1·1	−4·8	−5·7	−6·0	−6·4	−6·9	−7·2	−6·1	−0·9	−8·8
24	−2·8	−0·9	−1·0	−2·5	−3·4	−4·6	−5·1	−6·1	−6·6	−7·2	−7·5	−7·8	−6·0	−0·9	−8·7
25	−2·1	−0·5	−0·6	−1·7	−3·2	−4·1	−4·9	−5·6	−6·4	−6·6	−7·3	−7·5	−6·1	−0·5	−9·5
26	−2·7	−1·4	−1·3	−2·7	−4·1	−4·6	−5·2	−6·2	−7·0	−7·3	−7·7	−8·1	−6·5	−1·3	−9·4
27	−3·2	−2·0	−1·7	−1·8	−2·1	−2·1	−2·0	−2·1	−2·4	−4·1	−5·3	−6·3	−5·4	−1·7	−9·5
28	−4·2	−3·5	−3·5	−3·9	−5·0	−6·6	−7·2	−7·6	−7·1	−7·0	−6·8	−6·8	−7·1	−3·5	−9·8
29	−3·7	−2·9	−2·8	−3·4	−4·0	−4·0	−4·0	−4·0	−3·8	−3·4	−3·5	−3·6	−4·6	−2·8	−6·7
30	5·2	7·2	8·1	7·5	7·3	9·2	6·1	7·0	6·1	3·7	3·8	3·7	1·4	8·1	−4·3
31	0·7	−1·6	−1·5	−2·8	−2·8	−4·7	−5·1	−5·0	−5·7	−7·3	−7·7	−7·7	−1·3	1·7	−7·7
M.	0·62	1·22	1·28	0·46	-0·17	-0·73	-1·23	-1·60	-1·85	-2·21	-2·52	-2·71	-1·82	1·67	-4·91

Jänner.

Relative Feuchtigkeit.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	78	79	80	77	79	83	84	84	87	85	72	68
2	93	94	95	95	95	95	95	95	94	93	81	70
3	89	90	91	91	91	91	92	93	92	90	80	69
4	71	78	80	82	84	84	82	80	79	78	76	64
5	78	79	81	82	84	85	86	87	86	76	75	72
6	95	96	96	97	98	100	100	100	100	100	100	98
7	100	97	96	96	96	95	95	94	93	90	84	79
8	96	96	95	94	93	93	94	94	93	91	80	76
9	60	62	60	60	63	65	66	70	71	70	67	60
10	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	86	81
11	95	96	97	97	97	97	97	100	100	100	100	97
12	96	97	96	96	96	96	95	95	95	93	88	72
13	56	58	62	62	66	68	71	75	72	63	62	56
14	55	59	66	63	64	64	54	61	60	50	47	47
15	98	99	98	93	81	81	67	73	90	84	83	77
16	96	97	97	89	88	77	87	89	89	87	77	78
17	93	93	94	96	96	95	93	92	92	93	91	89
18	93	92	89	88	88	86	85	85	85	78	75	70
19	84	83	81	82	83	84	83	86	86	78	73	67
20	73	77	82	84	80	80	80	82	81	77	74	72
21	86	87	88	89	89	90	91	92	91	87	80	70
22	82	80	85	91	93	92	93	94	93	91	89	82
23	73	73	72	73	73	72	73	74	72	72	69	68
24	92	92	93	93	94	93	93	93	92	88	74	65
25	87	88	89	89	89	88	87	80	76	56	47	41
26	84	84	84	84	84	84	86	87	83	75	58	50
27	91	92	94	94	94	94	95	97	95	89	79	69
28	87	88	90	91	92	92	92	93	91	85	68	57
29	65	65	65	65	66	73	76	78	76	67	59	61
30	82	81	84	84	84	86	88	91	90	83	73	65
31	76	75	72	73	70	71	73	69	68	67	63	63
M.	83·7	84·5	85·2	85·2	85·2	85·3	85·3	86·2	85·9	81·5	75·2	69·5

Februar.

1	71	75	71	79	84	86	86	88	94	93	86	84
2	96	98	97	97	98	99	98	98	93	77	69	48
3	46	47	50	51	58	66	73	76	74	68	62	54
4	55	56	56	55	56	56	56	66	67	66	52	52
5	95	96	96	96	96	97	96	96	96	96	94	88
6	90	90	90	93	94	95	95	95	94	94	92	87
7	96	96	96	96	96	91	90	89	87	84	84	73
8	93	94	94	94	93	92	92	90	89	86	78	70
9	58	68	84	89	89	91	93	93	93	92	88	51
10	42	42	43	44	45	79	90	92	92	92	90	81
11	71	69	66	66	68	86	92	96	95	95	95	92
12	44	49	70	79	84	84	86	90	85	90	93	92
13	96	95	86	81	77	77	72	73	67	62	39	29
14	97	97	98	98	97	98	100	99	99	96	78	49
15	86	84	84	83	86	86	92	92	90	92	88	78
16	93	93	94	95	95	94	94	91	88	80	69	57
17	60	74	88	81	83	85	84	76	66	61	44	38
18	73	73	76	80	92	93	95	96	98	99	98	97
19	95	95	97	97	98	98	98	98	93	73	68	64
20	73	78	82	85	88	89	89	89	82	70	59	50
21	96	97	97	97	97	97	97	97	94	88	83	79
22	100	100	100	100	100	100	100	100	94	89	85	77
23	92	94	94	95	96	96	97	97	97	97	94	90
24	83	88	87	77	75	77	85	89	86	79	78	63
25	81	83	82	81	81	81	80	79	68	65	68	56
26	82	83	83	82	82	83	83	80	74	71	60	53
27	81	79	76	77	80	75	75	74	73	70	66	65
28	78	78	82	80	83	78	74	73	75	70	67	61
29	77	78	71	74	72	71	71	70	69	67	64	63
M.	79·5	81·0	82·4	82·8	84·2	86·3	87·3	87·7	85·2	81·4	75·6	67·0

Jänner.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.	Stunden-Sonnenschein
1	60	61	61	71	79	84	86	88	89	90	91	92	79·5	92	60	—
2	64	60	60	64	71	77	79	82	84	86	87	88	83·2	95	60	—
3	61	58	54	60	68	71	68	70	70	69	69	67	76·8	93	54	—
4	63	60	65	67	71	69	72	75	77	79	78	78	74·7	84	60	—
5	66	71	72	75	78	81	83	86	89	90	91	94	81·1	94	66	—
6	93	86	85	86	89	93	97	98	99	100	100	100	96·1	100	85	—
7	78	79	80	84	88	90	92	94	95	96	96	96	91·0	100	78	—
8	64	59	61	68	68	68	62	62	61	61	60	60	77·0	96	59	—
9	57	56	55	61	70	78	83	84	87	87	88	90	69·6	90	55	—
10	78	74	73	74	80	84	88	89	89	90	91	92	86·3	92	73	—
11	89	82	81	83	86	89	90	92	94	95	95	96	93·5	100	81	—
12	66	59	61	66	72	70	71	71	65	62	64	64	79·4	97	59	—
13	51	50	47	47	47	49	52	52	62	62	60	56	58·6	75	47	—
14	47	47	47	54	72	86	88	89	90	92	95	98	66·5	98	47	—
15	67	64	79	80	85	88	90	92	94	95	96	96	85·4	99	64	—
16	76	72	76	79	83	84	85	88	89	89	89	90	85·4	97	72	—
17	87	86	85	87	89	90	90	89	90	91	92	93	91·1	96	85	—
18	66	64	64	65	73	80	82	82	85	86	85	85	80·5	93	64	—
19	64	66	65	66	71	78	79	80	82	78	76	78	77·2	84	64	—
20	67	64	64	66	71	72	76	78	79	80	82	83	76·0	83	64	—
21	70	71	71	71	78	80	82	82	83	84	83	82	82·4	92	70	—
22	78	73	70	72	77	79	81	82	82	83	80	74	83·2	94	70	—
23	66	66	64	70	74	80	83	85	87	89	89	90	75·3	90	64	—
24	58	54	46	52	58	63	68	75	76	80	83	85	77·5	94	46	—
25	38	37	37	42	57	65	73	80	83	83	86	86	70·2	89	37	—
26	44	46	60	65	68	74	78	80	83	84	86	89	75·0	89	44	—
27	60	57	60	52	71	77	78	80	82	83	85	87	81·9	97	57	—
28	50	47	48	50	52	56	59	64	63	65	64	65	71·2	93	47	—
29	52	48	50	56	65	71	78	79	80	78	79	81	68·0	81	48	—
30	59	54	51	51	58	67	70	72	73	75	75	75	73·4	91	51	—
31	60	56	56	57	58	67	74	74	80	76	78	70	68·9	80	56	—
M.	64·5	62·2	62·8	66·2	71·8	76·1	78·6	80·5	82·0	82·5	83·0	83·2	78·6	91·9	60·9	–

Februar.

1	82	81	81	83	86	89	91	94	96	96	96	96	86·2	96	71	1·4
2	43	42	44	44	45	45	45	45	46	47	47	48	67·0	99	42	3·5
3	48	47	48	49	49	50	54	55	54	53	54	54	55·8	76	46	1·5
4	49	51	52	53	54	53	51	81	87	88	89	91	62·2	91	49	3·0
5	81	76	76	79	83	87	89	92	94	93	92	91	90·6	96	76	0·0
6	85	83	83	83	84	86	89	90	92	94	94	96	90·3	96	83	0·0
7	72	65	68	70	73	79	82	84	87	90	91	93	84·7	96	65	0·0
8	52	47	45	42	42	43	45	45	45	45	46	50	67·2	94	42	3·1
9	40	33	55	29	41	43	37	37	43	37	34	37	59·9	93	29	5·6
10	71	55	45	40	43	44	48	47	52	51	59	73	60·8	92	40	4·5
11	92	91	84	66	73	75	84	79	78	69	73	75	80·4	96	66	0·0
12	88	84	84	82	87	89	92	93	94	94	94	95	84·2	95	82	0·0
13	29	29	30	32	36	52	77	82	90	91	94	97	66·4	97	29	5·6
14	45	44	46	45	44	45	46	61	75	75	65	79	73·9	100	44	0·0
15	68	60	56	54	54	79	89	91	92	92	93	93	81·8	93	54	1·7
16	54	51	49	61	76	79	83	86	88	85	83	80	79·9	95	49	0·6
17	37	37	38	40	42	43	44	46	48	50	62	69	58·2	85	37	3·1
18	92	90	91	93	94	95	97	97	94	94	97	97	91·7	99	73	0·0
19	74	78	77	76	78	83	82	81	79	74	74	75	83·5	98	61	2·4
20	48	43	43	43	47	54	62	79	91	94	94	95	72·0	95	43	2·3
21	76	74	74	74	80	83	90	93	95	97	98	100	89·7	100	74	7·3
22	71	62	59	62	67	68	74	76	85	88	90	90	84·9	100	59	0·0
23	88	86	84	82	84	85	74	75	81	86	87	86	89·0	97	74	0·0
24	56	58	62	63	60	66	72	72	71	75	80	80	74·5	88	58	0·6
25	54	57	64	67	67	73	73	73	75	78	82	82	72·9	83	54	0·0
26	49	46	48	47	48	60	68	73	78	76	73	78	60·2	83	46	4·4
27	61	56	55	56	60	65	71	74	78	79	77	79	71·0	81	55	4·5
28	59	57	52	53	60	70	74	78	78	80	81	80	71·7	83	52	5·5
29	61	57	52	53	60	70	76	78	77	79	79	81	69·6	81	52	2·7
M.	62·9	60·0	59·4	59·3	62·7	67·3	71·0	74·4	77·3	77·6	78·6	80·7	75·5	92·3	55·6	63·2

März.

Relative Feuchtigkeit.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	83	80	81	83	83	82	81	79	76	74	68	66
2	93	88	86	86	83	87	86	85	82	75	64	60
3	91	94	94	96	96	97	94	83	63	56	46	40
4	90	93	94	92	94	97	97	94	79	70	58	53
5	94	96	97	98	99	99	99	99	95	81	71	57
6	96	97	98	98	98	98	98	98	96	87	72	61
7	90	92	93	94	94	93	93	91	89	69	54	50
8	49	52	62	63	73	70	74	68	67	62	56	55
9	79	83	82	81	83	84	77	78	72	67	60	47
10	44	44	43	43	49	53	68	71	72	67	55	51
11	95	94	85	84	89	88	91	90	85	80	72	64
12	95	95	96	96	97	97	97	94	85	80	71	67
13	90	90	90	89	88	83	86	85	82	71	64	58
14	88	89	91	91	92	92	90	87	79	64	58	52
15	83	86	87	88	88	86	84	76	62	49	37	32
16	69	74	75	76	78	79	77	74	65	63	62	56
17	94	93	93	94	95	94	93	91	74	66	35	33
18	61	67	77	80	82	84	81	73	58	56	51	46
19	87	88	93	95	97	96	96	97	91	76	65	61
20	85	88	91	91	93	95	96	92	79	64	53	47
21	88	90	93	94	94	91	86	80	71	64	46	42
22	82	84	88	87	87	87	84	75	64	48	46	43
23	95	97	97	97	97	96	96	92	86	87	76	69
24	94	93	93	93	93	89	86	80	73	64	59	51
25	46	48	60	80	81	81	78	71	55	48	47	47
26	86	86	92	85	84	96	86	73	66	56	44	39
27	76	81	83	85	86	85	82	75	65	60	54	46
28	80	85	91	95	95	96	94	82	70	64	71	69
29	98	97	97	96	95	95	93	84	78	64	52	50
30	50	51	51	51	51	50	48	66	72	76	73	89
31	89	96	96	97	97	98	97	94	90	89	86	88
M.	81·9	83·6	85·5	86·4	87·5	87·7	86·7	83·1	75·5	67·6	58·9	54·5

April.

1	99	99	95	89	88	79	79	80	74	64	56	55
2	94	96	98	98	98	98	91	81	83	84	71	58
3	96	95	95	93	91	87	75	73	66	52	45	40
4	80	83	83	83	85	85	84	84	82	76	73	85
5	91	85	88	88	90	88	88	84	73	60	50	43
6	84	84	90	92	95	96	96	94	91	83	75	72
7	95	95	93	92	92	93	92	88	79	68	60	55
8	92	84	80	86	87	85	91	95	96	96	95	93
9	98	98	98	98	98	97	97	94	89	82	80	74
10	97	97	96	96	91	97	96	95	90	84	72	70
11	93	94	95	96	97	98	98	92	83	68	58	51
12	78	80	81	88	92	94	93	83	67	59	52	43
13	73	75	77	76	78	77	72	64	59	46	39	38
14	69	75	79	80	80	76	73	70	60	51	43	40
15	75	80	81	83	86	83	73	68	62	54	50	33
16	38	40	42	44	46	42	40	40	37	35	34	33
17	45	52	70	76	81	83	78	74	67	64	61	56
18	94	93	94	96	97	97	90	77	65	60	56	47
19	81	86	92	93	94	94	88	82	75	67	55	56
20	83	85	89	92	93	93	89	81	61	45	37	33
21	87	87	90	90	88	88	85	72	59	51	40	47
22	85	88	87	91	92	92	84	76	63	57	50	78
23	92	93	94	96	97	97	96	93	90	73	66	62
24	92	92	91	91	87	85	84	86	85	84	78	66
25	89	92	92	93	93	94	93	85	77	69	57	49
26	94	95	96	96	96	96	95	95	92	89	87	83
27	90	94	96	95	95	95	92	92	87	83	82	82
28	93	93	94	94	94	95	93	85	78	68	61	51
29	91	93	94	94	96	96	91	80	68	54	43	42
30	84	84	86	88	92	90	85	73	58	53	48	40
M.	85·1	86·2	87·9	88·9	89·7	89·0	86·0	81·2	73·9	66·0	59·1	55·8

März.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.	Stunden-Sonnenschein
1	62	60	58	61	73	84	87	91	93	94	97	95	78·8	97	58	2·7
2	57	55	54	55	59	65	77	82	85	87	88	91	76·3	93	54	5·3
3	39	38	35	36	37	40	66	74	80	85	88	88	69·0	97	35	0·5
4	44	40	39	41	46	55	70	81	86	89	91	93	74·4	97	39	2·4
5	48	48	52	58	63	74	81	86	88	91	93	94	81·7	99	48	1·9
6	48	41	41	45	52	57	67	72	78	80	83	88	77·0	98	41	1·3
7	43	38	33	33	37	38	40	41	41	42	43	44	61·5	94	33	7·3
8	44	43	44	45	48	50	52	53	53	55	65	73	57·3	74	43	0·4
9	43	43	41	40	42	43	43	41	41	42	43	43	58·3	81	40	0·0
10	54	55	55	58	64	69	71	82	89	92	95	95	64·1	95	51	1·0
11	56	56	67	71	77	79	79	87	92	94	95	95	81·9	95	56	1·5
12	68	64	67	70	76	84	87	88	89	89	90	90	84·7	97	64	1·9
13	57	56	54	54	55	75	83	86	87	87	88	88	76·9	90	54	5·6
14	47	42	34	35	37	46	50	52	61	70	76	80	66·8	92	34	9·1
15	29	23	22	21	29	40	44	52	64	61	69	71	57·7	88	21	9·1
16	49	51	56	64	75	81	85	88	89	91	91	94	73·4	94	49	0·5
17	33	32	32	33	35	86	37	37	38	41	52	54	59·0	94	32	5·0
18	46	42	43	46	50	58	71	78	81	82	83	87	66·0	87	42	0·3
19	53	50	51	53	53	53	63	64	62	70	76	81	73·8	97	50	2·3
20	42	38	38	37	38	46	57	65	72	79	83	85	68·9	96	37	7·8
21	36	34	31	26	26	35	49	58	65	71	76	82	63·6	94	26	6·1
22	40	40	40	43	46	58	70	81	91	94	95	95	69·5	95	40	0·0
23	70	69	74	68	65	72	77	82	83	89	94	94	84·3	97	65	0·0
24	48	49	51	52	55	62	67	78	59	54	48	46	68·2	94	46	0·1
25	43	42	43	53	64	61	60	57	63	72	81	79	60·8	81	42	1·9
26	40	39	40	43	46	47	49	53	61	70	73	74	63·7	96	39	5·9
27	43	42	46	49	53	62	73	80	78	83	84	73	68·5	86	42	3·0
28	61	62	66	82	82	88	94	94	92	92	95	98	83·2	98	61	2·4
29	41	37	37	38	41	45	45	46	46	48	49	50	63·4	98	37	3·6
30	94	93	94	86	80	84	85	91	98	99	97	87	75·7	99	50	0·0
31	87	91	96	95	99	99	99	99	99	99	99	99	94·9	99	86	0·0
M.	50·5	48·8	49·5	51·3	54·9	60·8	67·0	71·6	74·3	77·3	80·0	80·8	71·1	93·4	45·3	88·9

April.

1	45	45	47	53	62	69	81	85	87	92	95	97	75·6	99	45	6·1
2	47	43	36	43	44	55	68	80	88	92	93	95	76·4	98	36	2·2
3	33	31	29	30	35	42	52	58	55	58	65	72	51·2	96	29	2·3
4	84	78	70	75	74	69	79	86	84	87	88	89	81·4	89	70	0·6
5	38	36	35	56	36	37	54	58	58	59	62	72	62·9	91	35	4·6
6	69	70	72	73	77	86	92	94	95	96	96	96	86·2	96	69	0·0
7	47	38	34	36	35	44	50	50	51	69	78	87	67·5	95	34	6·5
8	93	94	95	95	95	97	97	97	98	98	98	98	93·1	98	80	0·1
9	76	72	71	67	74	78	84	90	93	94	95	97	87·3	98	67	6·8
10	64	60	60	68	66	68	72	76	88	86	89	90	82·1	97	60	6·8
11	45	42	40	39	42	41	48	58	65	68	73	74	69·2	98	39	10·2
12	36	33	22	21	25	34	50	63	66	66	67	73	61·1	94	21	9·9
13	36	37	37	39	41	43	46	48	51	54	61	68	55·6	78	36	6·2
14	37	35	35	37	39	41	44	46	47	54	59	64	55·6	80	35	9·3
15	29	28	28	27	28	31	34	33	33	33	33	34	50·0	86	27	0·0
16	32	30	33	39	40	42	45	44	44	43	43	43	39·5	46	30	4·1
17	51	50	51	53	56	62	71	78	83	82	86	88	67·4	88	45	8·9
18	45	47	47	49	53	65	74	78	73	75	75	80	72·0	97	45	8·4
19	42	41	44	45	49	57	60	64	68	71	76	79	69·1	94	41	7·6
20	32	32	33	35	38	43	70	82	77	78	79	84	65·2	93	32	8·8
21	49	50	49	50	54	58	64	71	73	78	78	85	68·5	90	40	8·0
22	42	41	43	47	60	89	94	97	98	95	93	92	76·4	98	41	5·9
23	69	71	63	61	65	71	83	84	87	88	92	92	82·3	97	61	1·5
24	62	60	66	65	68	72	73	79	81	84	86	88	79·4	92	60	0·8
25	47	44	46	47	51	55	60	88	93	97	98	96	75·2	98	44	1·3
26	80	79	76	85	78	80	81	84	87	90	91	91	88·2	96	76	0·0
27	80	72	69	68	71	82	87	88	88	90	90	91	85·8	96	68	0·0
28	48	46	45	43	45	50	58	55	75	83	86	88	71·7	95	43	3·9
29	38	38	33	34	35	40	48	62	70	77	75	79	65·5	96	33	7·9
30	34	32	42	47	54	57	63	69	77	87	88	90	67·5	92	32	5·2
M	51·0	49·2	48·6	50·2	53·0	58·7	66·1	71·5	74·1	77·5	79·6	82·4	71·3	92·0	45·8	143·9

Mai.

Relative Feuchtigkeit.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	91	93	96	97	98	99	96	83	70	58	54	51
2	90	90	91	94	96	98	97	83	80	68	53	47
3	87	88	91	91	93	92	86	71	64	57	58	65
4	96	95	94	94	94	93	92	92	79	69	64	55
5	94	94	94	94	94	94	94	92	81	78	65	51
6	90	93	94	95	96	96	90	76	60	49	48	42
7	67	88	89	91	92	92	92	92	92	91	91	90
8	93	93	93	94	94	93	90	84	74	66	59	46
9	44	43	44	47	49	71	68	67	65	62	60	60
10	95	94	94	94	95	95	95	84	76	63	57	56
11	87	89	92	93	93	94	90	75	65	56	59	54
12	90	92	92	93	94	95	84	76	78	59	52	42
13	78	82	83	81	88	90	81	73	59	52	47	45
14	91	93	94	95	97	98	89	77	65	52	48	41
15	87	89	93	92	90	89	76	62	50	44	39	40
16	70	78	83	87	89	86	81	70	61	51	48	45
17	85	87	89	89	91	91	87	64	53	46	39	31
18	75	76	80	81	81	69	71	71	65	63	65	64
19	95	96	95	93	93	92	87	79	73	67	58	50
20	90	87	87	86	81	75	64	62	63	58	55	54
21	87	89	90	92	93	91	88	74	68	61	57	77
22	96	95	95	95	94	93	89	83	80	71	58	56
23	90	91	91	92	93	94	92	81	77	76	82	89
24	96	95	96	96	96	95	91	87	77	67	54	54
25	94	95	95	95	96	95	88	79	70	62	58	54
26	91	92	93	94	94	88	80	69	66	60	49	44
27	89	89	91	93	94	88	78	68	63	51	44	42
28	92	95	94	94	98	95	94	94	93	83	69	65
29	92	92	93	93	93	92	88	82	81	77	72	68
30	93	93	91	92	93	92	87	78	69	67	62	61
31	93	94	94	95	96	95	91	80	71	69	49	46
M.	87·4	89·0	90·0	90·7	91·5	91·0	86·2	77·7	70·7	62·8	57·2	54·4

Juni.

1	88	89	89	87	86	82	84	81	69	62	59	54
2	95	95	94	92	90	88	82	74	70	74	60	57
3	94	95	94	96	97	95	92	78	63	62	58	56
4	88	94	96	96	95	93	80	78	70	61	54	42
5	93	94	94	96	97	94	91	78	70	56	54	49
6	80	68	80	88	82	79	73	72	62	42	38	37
7	73	73	73	73	73	73	71	89	82	75	63	57
8	88	90	92	92	91	90	84	77	70	58	57	51
9	84	86	86	89	92	94	93	92	83	73	66	64
0	93	93	94	93	93	94	92	85	68	73	61	60
11	94	93	91	90	91	91	85	81	75	68	64	58
12	92	92	93	93	93	93	91	89	88	88	86	83
13	95	95	94	94	94	94	93	90	90	75	64	58
14	92	93	93	94	95	94	92	78	64	56	51	50
15	89	91	91	94	90	88	77	68	61	54	52	47
16	93	93	93	93	93	92	88	78	70	65	60	56
17	90	91	92	93	92	91	79	67	54	47	44	40
18	77	79	82	84	82	81	74	70	66	56	54	51
19	88	89	91	92	90	89	80	64	60	51	45	42
20	89	90	93	94	95	93	85	73	62	58	53	50
21	89	90	92	93	93	86	78	68	52	46	40	37
22	95	95	93	93	93	89	76	70	64	57	51	47
23	88	89	92	92	91	84	73	71	61	57	52	47
24	87	87	91	91	90	84	74	65	57	54	51	42
25	87	92	93	92	92	83	80	69	60	41	40	41
26	95	95	95	95	95	95	91	89	84	80	75	80
27	93	93	93	93	94	91	85	81	68	59	55	52
28	91	88	90	90	90	91	88	75	66	61	54	47
29	88	89	91	94	95	91	84	76	63	57	54	48
30	87	90	91	93	94	90	81	73	66	55	49	47
M.	89·2	89·7	90·9	91·5	91·3	89·1	83·2	76·6	67·9	60·7	55·5	51·6

Mai.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.	Stunden-Sonnenschein
1	43	35	31	31	30	37	48	65	66	71	77	81	66·7	99	30	10·2
2	39	34	34	34	35	42	51	66	67	76	80	85	67·9	98	34	9·2
3	70	79	82	87	89	91	92	93	94	95	96	96	83·6	96	57	0·8
4	62	82	87	73	80	80	85	85	91	91	92	93	84·1	96	55	3·4
5	42	44	43	45	44	46	56	71	78	79	83	90	72·8	94	42	3·9
6	29	27	25	24	25	31	31	38	55	51	62	65	58·0	96	24	10·4
7	29	87	85	82	80	82	84	86	88	89	89	92	87·5	92	67	2·0
8	38	37	38	38	38	41	41	42	41	42	47	46	61·2	94	37	10·3
9	60	59	61	63	64	68	87	90	92	95	95	93	67·0	95	43	3·9
10	54	53	60	52	56	60	63	67	72	73	74	78	72·9	95	50	3·8
11	58	53	42	58	65	67	73	77	75	84	88	90	74·0	93	42	5·6
12	36	34	34	35	40	49	51	64	73	81	82	81	67·0	95	34	9·9
13	39	38	35	36	43	50	53	58	68	77	84	86	63·6	90	35	7·0
14	33	25	19	24	30	38	40	59	70	74	82	85	63·3	98	19	8·0
15	35	32	30	29	35	35	38	50	61	68	65	68	58·2	93	29	8·1
16	38	29	27	27	26	29	32	48	59	71	68	77	57·6	89	26	6·9
17	28	28	26	25	29	24	35	37	41	48	63	71	51·9	91	25	12·4
18	62	57	57	59	63	70	79	87	91	94	93	95	73·7	95	57	1·8
19	51	78	78	81	88	87	89	87	92	95	96	92	83·0	96	50	3·3
20	50	47	48	49	52	56	61	64	67	75	81	84	66·5	90	47	10·1
21	82	89	90	92	90	91	92	94	96	97	97	96	86·2	97	57	2·8
22	50	47	50	53	56	60	68	76	84	88	89	89	75·6	96	47	8·8
23	71	83	81	79	83	86	89	89	87	90	90	93	86·3	94	71	0·3
24	54	56	58	57	59	70	75	83	87	89	91	89	78·0	96	54	4·2
25	50	43	38	42	49	53	66	78	81	77	85	91	72·3	96	38	10·2
26	35	33	39	43	45	48	66	70	77	80	84	86	67·8	94	33	7·8
27	48	58	58	56	55	77	81	85	89	89	91	92	73·7	94	42	5·7
28	76	73	80	86	89	90	92	94	94	94	93	93	88·3	98	65	0·2
29	66	63	64	63	62	68	76	80	85	87	90	92	80·0	93	63	0·0
30	50	45	45	53	56	61	73	84	85	90	90	91	75·0	93	45	9·0
31	34	37	38	40	45	51	56	69	78	77	77	86	68·8	96	34	11·9
M.	50·7	51·1	50·7	52·1	54·9	59·6	65·3	72·1	76·9	80·2	83·0	85·4	72·1	94·6	43·6	191·9

Juni.

1	56	78	85	89	94	88	94	95	96	96	96	96	83·0	96	54	2·4
2	80	75	64	65	72	84	89	88	93	93	93	94	81·7	95	57	2·2
3	54	44	39	38	50	60	71	78	85	89	90	90	73·7	97	38	10·3
4	36	39	42	47	48	51	66	70	76	81	86	90	70·0	96	36	9·1
5	36	31	29	27	28	29	31	61	62	79	79	77	64·0	97	27	10·3
6	34	39	42	40	49	92	92	94	95	95	94	94	69·2	95	34	7·2
7	55	52	45	43	42	47	55	67	78	80	84	82	66·9	82	42	7·3
8	43	41	36	40	46	53	62	72	75	78	80	80	68·6	92	36	7·1
9	62	57	59	61	66	80	81	85	88	90	92	93	79·8	94	57	2·5
10	58	56	68	84	88	90	90	93	94	93	94	94	83·4	94	56	4·6
11	55	50	49	48	59	60	67	74	87	90	91	92	74·8	94	48	5·3
12	85	85	88	90	91	90	91	91	92	94	95	95	90·3	95	83	0·0
13	60	64	70	67	75	74	76	84	89	90	91	92	82·0	95	58	0·0
14	44	39	39	42	46	51	59	69	77	80	84	88	69·6	95	39	9·1
15	54	57	69	81	87	88	91	92	92	93	93	93	78·7	93	47	2·9
16	51	48	44	44	49	53	60	78	82	86	75	89	72·2	93	44	8·0
17	32	30	30	31	36	39	50	72	70	73	74	77	62·2	93	30	7·9
18	88	79	74	79	84	93	93	93	93	77	71	81	77·5	93	51	0·1
19	39	37	38	41	44	49	58	66	79	84	85	87	66·2	92	37	10·7
20	38	34	34	40	49	53	66	75	78	80	81	85	68·7	95	34	10·5
21	38	41	48	60	69	87	87	89	91	92	94	95	73·1	95	37	7·2
22	40	39	43	45	52	55	66	75	81	82	85	86	69·7	95	39	10·3
23	42	43	45	45	48	49	51	66	78	81	84	87	67·3	92	42	9·6
24	41	37	35	41	52	56	63	74	81	85	82	84	66·8	91	35	10·7
25	39	41	42	46	77	70	76	87	92	94	95	95	71·8	95	39	3·9
26	85	88	89	83	87	90	90	91	91	91	92	93	89·1	95	75	0·2
27	54	52	58	59	60	67	75	82	84	87	87	87	75·4	94	52	4·5
28	43	41	42	44	47	51	60	63	74	81	84	86	68·6	91	41	10·7
29	37	41	43	44	47	50	55	68	76	79	81	84	68·1	95	37	11·1
30	40	39	42	43	49	52	56	68	77	81	83	88	68·1	94	39	11·1
M.	50·6	49·9	51·0	53·6	59·4	65·0	70·7	78·7	83·5	85·8	86·5	88·5	73·3	93·8	44·8	196·8

Juli.

Relative Feuchtigkeit.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	89	91	89	90	92	88	79	68	57	52	47	40
2	94	94	94	93	92	89	84	81	70	76	68	68
3	93	93	93	93	93	92	84	79	69	64	42	57
4	91	93	91	90	90	91	85	79	69	65	65	62
5	87	92	91	93	94	90	82	74	62	61	57	53
6	93	93	91	92	91	87	82	72	61	60	53	44
7	90	94	94	94	94	93	84	76	67	59	50	39
8	88	92	95	94	95	93	87	73	61	57	51	48
9	88	92	92	94	94	91	83	74	62	57	53	46
10	83	86	89	90	90	88	80	73	67	59	53	51
11	87	88	92	93	93	92	85	74	69	61	55	51
12	85	87	94	94	96	92	87	80	68	30	54	51
13	78	78	79	82	82	83	78	72	64	58	50	46
14	93	93	96	96	95	90	84	80	69	63	58	56
15	95	95	93	94	94	94	93	85	71	59	47	44
16	93	93	94	94	93	91	88	78	67	57	48	42
17	84	89	90	93	93	88	81	74	64	55	50	47
18	91	94	94	94	93	93	94	94	76	63	49	42
19	94	92	93	95	96	93	86	76	65	58	54	45
20	84	86	89	89	90	88	78	69	56	49	44	40
21	72	72	73	74	75	74	68	66	60	56	54	46
22	84	82	84	86	84	82	74	69	65	58	56	54
23	95	95	94	94	94	94	82	74	63	58	52	54
24	93	94	95	94	94	92	85	68	58	54	46	43
25	96	96	96	97	98	95	88	80	65	60	48	43
26	82	84	85	84	84	87	86	80	76	64	63	79
27	95	93	94	95	96	94	92	87	79	67	59	60
28	95	94	94	95	94	90	84	83	82	75	62	56
29	93	95	92	90	92	90	89	88	84	81	78	74
30	90	92	94	97	98	98	95	84	71	63	58	52
31	87	90	91	93	95	95	90	82	67	59	49	44
M.	88·7	90·3	91·1	91·8	92·1	90·1	84·2	77·1	67·2	60·7	54·1	50·7

August.

1	71	79	85	91	92	92	88	71	69	62	51	45
2	91	90	91	93	94	94	93	87	71	53	51	48
3	95	95	95	95	94	94	94	92	83	73	67	58
4	88	92	91	91	92	94	93	88	79	68	57	52
5	81	83	87	89	90	91	90	85	78	65	53	48
6	94	94	94	94	94	94	93	87	81	74	71	64
7	86	88	89	90	91	92	90	80	70	63	58	52
8	92	93	93	93	92	92	92	86	75	70	62	60
9	89	91	92	93	93	92	92	92	76	73	64	65
10	90	91	91	92	92	91	90	87	80	66	57	54
11	92	92	94	94	95	94	91	87	77	70	59	54
12	92	94	94	94	94	94	92	89	83	71	67	64
13	90	88	88	85	85	89	87	67	66	62	66	55
14	87	89	93	93	94	95	94	85	77	64	55	46
15	83	85	87	88	90	91	86	74	63	57	44	37
16	90	89	89	13	93	95	81	78	72	66	61	58
17	88	88	89	88	90	89	84	77	70	59	53	49
18	87	89	90	92	94	90	85	86	85	79	68	52
19	92	95	92	94	94	94	88	80	64	58	50	46
20	81	83	82	84	84	83	78	71	67	64	57	51
21	96	96	96	96	95	95	93	87	78	67	58	56
22	90	91	92	94	94	93	91	88	84	77	71	71
23	94	85	90	87	92	92	85	86	77	73	72	63
24	92	93	93	93	94	94	94	89	75	70	58	54
25	95	94	94	94	95	95	94	92	87	87	82	85
26	90	90	90	90	94	94	93	91	87	77	78	69
27	95	97	96	97	99	100	99	90	69	58	54	47
28	93	95	96	95	94	95	95	90	83	73	65	64
29	93	94	95	94	93	93	92	80	78	70	63	57
30	94	94	95	95	96	96	96	95	80	65	55	50
31	93	93	93	95	96	96	94	90	76	68	58	54
M.	89·8	90·6	91·5	92·1	92·9	92·6	90·1	84·5	76·1	67·7	61·0	55·9

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.	Stunden-Sonnenschein
1	38	37	35	39	43	84	89	92	93	94	95	94	71·5	95	35	9·9
2	87	65	68	71	76	85	90	91	92	93	94	93	85·7	94	65	2·4
3	56	58	56	55	68	70	75	82	87	89	90	91	77·0	93	55	5·9
4	51	50	51	53	61	60	68	78	85	87	88	89	74·7	93	50	4·0
5	48	52	47	53	53	62	71	80	85	87	89	92	73·1	94	47	6·0
6	46	48	50	63	62	67	77	80	82	86	88	90	73·5	94	44	0·9
7	37	37	39	42	47	50	57	71	79	84	85	86	68·7	94	37	12·0
8	38	38	39	40	45	50	60	74	78	82	84	84	68·5	95	38	12·2
9	40	38	40	45	46	48	52	69	74	80	76	82	67·2	94	38	11·8
10	43	44	46	48	51	51	54	60	68	73	75	79	66·7	90	43	10·3
11	47	48	50	51	53	54	56	64	77	82	84	85	70·5	93	47	10·5
12	45	41	41	42	47	50	57	62	71	68	65	69	68·9	96	41	9·1
13	40	42	42	48	67	71	66	61	72	85	91	91	67·5	91	40	3·9
14	41	43	50	63	72	83	89	93	90	94	94	94	78·3	96	41	2·5
15	37	35	40	53	58	72	79	81	87	87	89	90	73·8	95	35	6·9
16	37	36	35	34	40	46	51	69	70	80	82	85	66·8	94	34	11·4
17	36	51	65	52	57	73	65	77	69	79	86	88	71·0	93	36	7·7
18	79	80	63	56	68	66	79	87	76	84	87	88	78·4	96	42	6·4
19	40	41	43	45	47	47	51	55	62	74	78	80	66·8	96	40	10·8
20	32	30	31	33	35	30	31	47	52	61	67	71	57·5	90	30	11·9
21	42	37	36	37	39	43	53	56	64	59	73	78	58·6	78	36	8·7
22	46	46	48	49	92	98	94	96	95	94	95	95	75·7	98	46	1·1
23	39	38	39	48	71	64	75	84	88	88	89	91	73·2	95	38	8·4
24	40	37	35	39	40	54	79	93	91	93	93	94	70·9	95	35	9·4
25	42	31	28	29	38	39	43	53	61	71	74	78	64·5	98	28	11·0
26	81	88	86	87	77	75	82	89	90	90	95	93	82·5	95	63	1·1
27	50	62	54	59	76	77	85	89	91	94	94	95	80·7	95	50	6·2
28	49	44	55	56	55	60	63	72	80	85	90	90	75·1	95	44	2·2
29	69	68	60	61	63	63	77	78	84	89	91	92	81·1	95	60	1·2
30	49	41	39	40	44	46	50	58	75	81	70	78	69·3	98	39	11·1
31	40	36	40	39	42	45	58	70	75	79	74	63	66·8	95	36	8·4
M.	47·3	46·5	46·8	49·3	55·9	60·9	67·0	74·5	78·8	83·0	84·7	86·1	81·6	94·0	42·4	225·3

August.

1	51	71	63	59	56	59	71	76	83	84	86	89	72·8	92	45	5·8
2	58	71	73	93	93	91	91	93	94	95	95	83·2	92	48	3·3	
3	55	51	46	49	47	49	59	70	75	79	84	80	74·1	95	46	3·9
4	45	39	33	30	34	40	41	53	64	74	72	78	66·2	94	30	10·9
5	39	34	32	31	37	38	44	45	63	91	94	94	65·9	94	31	9·4
6	56	40	38	35	37	45	50	55	68	75	78	83	70·6	94	35	9·7
7	51	45	47	47	55	80	81	88	92	93	94	93	75·6	94	45	5·8
8	53	55	60	62	59	64	70	81	84	86	87	90	77·1	93	53	3·1
9	62	60	57	57	62	67	74	82	87	86	86	90	78·3	93	57	3·0
10	48	50	71	56	59	62	70	81	84	86	89	90	76·1	92	48	6·4
11	47	41	38	37	44	50	58	64	73	88	88	92	71·6	95	37	10·5
12	69	68	62	57	58	63	70	79	83	84	86	86	78·9	94	57	5·8
13	50	46	44	47	49	53	59	71	74	82	87	87	69·5	90	44	9·1
14	43	35	32	29	30	39	45	61	70	66	63	78	65·0	95	29	7·6
15	35	36	37	50	51	59	73	78	82	84	87	89	68·6	91	35	7·0
16	51	48	48	51	55	60	66	71	76	81	86	86	72·2	95	48	5·8
17	47	42	42	44	48	55	64	72	77	83	84	88	69·6	90	42	9·9
18	53	52	70	72	83	93	94	95	96	96	95	94	82·9	96	52	2·5
19	44	42	43	43	45	51	61	67	70	71	74	80	68·0	95	42	8·3
20	48	46	46	48	51	57	88	91	92	93	95	95	72·3	95	46	5·2
21	54	51	47	52	73	78	71	75	81	84	89	89	77·4	96	47	4·8
22	76	74	83	87	93	93	93	94	94	95	93	92	87·9	95	74	0·0
23	64	64	52	58	73	73	80	87	87	90	92	93	79·7	94	52	0·0
24	57	54	56	60	70	89	91	91	95	97	96	96	81·2	97	54	1·8
25	82	79	75	81	87	87	91	92	93	92	92	93	89·1	95	75	0·5
26	66	63	62	61	64	74	82	87	91	92	94	94	82·2	94	61	0·4
27	43	41	39	45	48	69	80	87	89	90	92	93	76·0	100	39	6·4
28	67	67	57	60	67	70	76	85	89	91	91	92	81·3	96	64	5·6
29	46	44	41	49	57	68	78	84	88	81	86	88	75·5	95	41	9·6
30	45	41	48	49	53	64	80	84	84	85	87	89	75·8	96	41	10·3
31	57	62	73	84	93	93	94	94	94	93	93	84·6	96	54	4·0	
M	53·6	52·0	52 1	54·3	59·4	65·3	72·4	78·5	83·0	86·1	87·6	89·3	75·8	94·4	47·5	167·1

September.

Relative Feuchtigkeit.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	92	93	93	93	93	93	92	91	78	73	71	69
2	93	93	93	93	92	92	92	90	89	86	79	79
3	93	93	93	93	93	93	93	93	90	85	79	73
4	94	93	92	91	93	93	94	92	81	70	66	60
5	94	94	94	94	93	90	92	85	80	74	71	67
6	93	93	93	92	92	92	91	88	79	70	64	58
7	91	90	90	92	92	93	93	91	82	68	57	50
8	87	86	90	91	94	94	93	92	92	91	79	75
9	92	92	91	91	91	92	93	90	46	77	64	59
10	90	91	92	93	93	93	93	93	89	78	73	73
11	94	93	93	93	93	92	92	92	90	83	74	70
12	92	92	90	90	90	90	92	86	78	69	64	62
13	90	90	91	91	92	93	92	86	78	69	64	62
14	85	88	90	91	91	92	93	90	86	83	90	93
15	93	93	93	94	94	94	94	89	90	90	90	89
16	93	93	94	94	94	94	94	93	83	77	68	66
17	94	95	95	96	96	92	92	88	80	74	67	52
18	82	87	88	88	92	93	94	93	82	73	68	54
19	89	91	93	94	96	97	98	90	88	75	67	64
20	88	90	90	92	92	94	92	88	72	58	54	53
21	87	86	89	91	95	95	96	89	70	67	65	60
22	85	86	88	90	91	94	92	85	74	67	63	62
23	97	98	98	98	99	98	98	97	87	67	53	48
24	93	95	95	97	98	98	99	97	88	67	51	49
25	44	46	48	52	61	55	62	64	55	50	47	44
26	64	63	58	57	58	75	79	84	87	77	69	61
27	89	90	90	93	93	93	92	91	92	91	79	74
28	96	96	95	95	95	95	95	95	93	92	91	85
29	92	88	89	90	90	91	92	92	90	88	74	70
	91	92	94	91	92	93	95	96	98	97	71	60
M.	88·6	89·0	89·4	90·1	90·7	91·1	92·0	89·7	83·1	76·4	69·1	64·7

Oktober.

1	86	86	84	85	88	82	81	77	78	71	66	57
2	97	97	98	99	98	98	98	97	96	85	74	67
3	96	97	97	98	98	99	99	95	90	74	59	60
4	92	94	94	95	96	95	94	92	87	74	68	63
5	89	89	90	91	92	90	82	80	78	69	60	56
6	94	95	95	96	96	96	94	89	78	81	75	69
7	91	91	92	94	95	95	95	93	79	74	69	65
8	94	95	94	92	93	85	86	87	80	75	64	59
9	83	86	88	89	90	87	87	89	87	77	74	78
10	92	94	94	94	94	94	93	92	90	85	82	72
11	94	94	95	95	96	99	99	98	95	94	90	84
12	91	88	87	88	92	96	97	92	80	74	69	68
13	88	90	91	90	89	90	92	86	78	72	68	57
14	95	98	91	88	84	90	91	87	77	71	63	63
15	98	94	95	94	95	96	96	92	88	81	70	68
16	100	100	100	100	100	100	100	99	97	75	65	55
17	98	98	99	99	99	99	98	97	90	77	64	56
18	97	96	97	98	98	97	95	87	82	63	52	48
19	95	95	96	96	96	96	95	95	88	78	77	76
20	93	94	95	96	95	91	89	86	75	77	76	67
21	95	95	95	95	95	94	94	93	90	89	84	74
22	96	96	96	97	96	96	96	96	95	93	78	71
23	88	90	90	89	87	86	88	89	88	85	79	75
24	94	95	95	95	95	95	95	94	91	83	77	77
25	97	97	96	96	96	96	96	95	95	88	81	79
26	93	93	91	91	92	93	93	91	82	74	70	68
27	93	96	95	95	94	93	89	88	88	81	78	74
28	93	93	94	92	93	93	93	90	83	74	75	70
29	87	87	90	92	92	92	93	92	83	73	61	60
30	95	97	98	98	98	98	98	97	85	78	72	66
31	99	99	99	99	99	99	96	95	95	88	73	62
M.	93·3	93·8	94·0	94·2	94·2	93·9	93·3	91·3	86·2	78·5	71·5	66·6

September.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.	Stunden-Sonnenschein
1	74	84	87	91	87	83	87	93	93	93	93	93	87·0	93	69	0·0
2	74	65	65	65	66	75	83	85	89	91	93	93	84·0	93	65	1·2
3	68	64	62	62	61	64	78	83	91	91	92	93	82·7	93	61	1·1
4	52	50	50	54	54	71	84	89	91	93	93	94	78·9	94	50	3·6
5	64	62	63	69	74	80	85	87	89	90	92	92	82·3	94	62	4·5
6	54	45	46	54	60	78	83	81	82	88	88	91	77·3	93	45	9·6
7	45	41	40	42	48	53	76	78	82	85	87	87	73·0	93	40	8·5
8	64	62	67	65	69	79	83	84	87	90	91	90	83·3	94	62	0·0
9	50	51	50	58	62	71	79	83	86	86	88	90	78·0	93	50	1·4
10	72	73	75	74	78	83	88	90	91	92	93	94	85·6	94	72	0·0
11	67	64	63	61	90	89	90	91	92	93	93	93	85·2	94	61	1·4
12	58	54	51	51	58	68	70	76	83	87	88	89	76·2	92	51	9·0
13	51	43	43	45	53	58	57	73	78	81	81	83	72·7	93	43	1·7
14	92	92	91	92	89	90	93	94	95	96	90	92	91·0	96	86	0·2
15	80	75	78	67	77	77	78	84	88	89	90	90	85·5	94	67	0·4
16	59	51	57	64	76	80	88	88	88	90	92	92	82·0	94	51	2·0
17	45	47	47	54	54	56	57	61	64	63	67	75	70·9	95	47	4·8
18	48	49	47	45	47	52	60	71	78	81	86	88	72·7	94	45	9·9
19	53	49	49	49	53	57	64	70	72	78	81	85	74·8	98	49	7·7
20	52	49	48	53	60	68	74	79	84	89	90	91	75·0	94	48	9·5
21	54	54	55	61	68	77	80	80	80	81	82	84	77·0	96	54	8·0
22	58	56	55	60	70	76	78	82	89	92	94	96	78·5	96	55	1·1
23	49	47	46	50	61	72	82	86	88	86	90	87	78·4	96	47	6·3
24	33	32	32	33	53	55	38	50	44	42	41	42	61·7	96	32	7·6
25	41	40	40	40	44	49	52	53	56	56	57	67	51·0	67	40	4·0
26	61	56	58	61	63	70	77	80	82	87	90	89	70·8	90	56	5·0
27	78	83	88	92	94	90	93	95	95	95	95	96	90·0	96	74	0·0
28	74	74	78	74	80	84	88	91	93	94	95	94	89·3	96	74	0·0
29	67	65	60	58	59	74	80	83	86	88	89	90	81·0	92	58	5·1
30	58	53	59	70	77	84	88	88	87	88	88	90	83 3	98	53	1·9
M.	59·8	57·7	58·3	60·5	65·5	71·4	77·1	81·1	83·4	85·2	86·3	87·7	78·7	93·6	55·6	115·5

Oktober.

1	51	55	58	61	63	79	83	86	92	94	96	97	77·3	97	51	9·5
2	50	52	52	50	56	74	84	87	87	93	94	95	82·8	99	50	7·5
3	57	51	53	59	66	81	85	90	90	91	92	90	82·0	99	51	9·3
4	62	62	60	61	75	84	89	90	93	93	91	91	83·2	96	60	6·2
5	51	51	52	59	64	76	81	83	87	88	91	93	76·8	93	51	5·1
6	63	64	61	57	71	84	86	90	91	92	92	91	83·3	96	57	0·0
7	62	58	60	66	69	64	71	77	85	82	85	92	79·3	95	58	3·6
8	57	58	59	64	69	76	86	88	90	90	90	92	80·1	95	57	1·3
9	74	74	77	75	82	88	86	89	89	91	89	91	84·2	91	71	0·0
10	68	71	69	74	78	82	85	90	92	95	94	95	86·2	95	68	0·0
11	78	80	80	82	83	86	88	88	91	93	91	93	90·3	99	78	0·0
12	67	70	74	77	82	85	86	85	86	86	86	88	83·1	97	67	5·6
13	56	57	58	62	72	82	89	88	88	89	87	90	79·5	91	56	1·0
14	61	58	58	64	75	82	87	90	94	96	97	97	81·5	98	58	5·9
15	66	66	64	70	82	88	89	91	97	99	99	100	86·6	100	64	1·4
16	52	49	52	51	77	83	89	89	88	94	95	97	83·7	100	49	8·2
17	52	50	54	66	79	84	90	92	94	96	97	97	84·4	99	50	8·0
18	48	50	51	65	76	82	86	87	89	91	93	95	80·1	98	48	1·7
19	73	71	74	74	80	87	91	94	94	93	93	92	87·5	96	71	5·9
20	63	57	60	67	72	80	84	88	93	94	95	95	82·6	96	57	3·7
21	69	63	57	57	67	80	87	91	84	95	95	96	85·2	96	57	3·5
22	63	52	52	54	57	69	81	84	90	89	90	87	82·2	97	52	7·3
23	70	66	65	63	68	80	84	90	92	94	94	94	83·1	94	63	0·1
24	72	67	60	71	83	88	92	93	97	97	97	97	87·5	97	60	0·8
25	82	84	83	86	92	94	94	93	94	92	92	93	91·3	97	79	0·0
26	71	75	62	74	68	88	92	93	93	92	94	95	84·7	95	62	0·9
27	70	68	71	74	79	84	87	85	86	89	90	93	85·0	96	68	0·2
28	64	71	68	67	78	77	81	81	84	84	85	85	82·0	94	64	1·0
29	58	58	64	72	81	83	87	90	90	94	95	95	82·2	95	58	4·3
30	65	66	72	78	84	90	93	94	96	97	98	98	88·1	98	65	7·2
31	58	61	65	77	82	88	90	91	92	93	94	93	87·0	99	58	6·7
M.	63·3	62·4	62·7	67·2	74·5	82·2	86·5	88·6	90·9	92·1	92·6	93·5	83·6	96·4	60·0	121·9

November.

Relative Feuchtigkeit.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1	92	92	92	92	91	92	91	90	88	83	81	76
2	80	80	80	81	82	81	81	80	82	83	78	77
3	92	92	92	92	92	92	92	90	79	65	60	60
4	95	96	97	97	96	94	93	91	78	69	55	59
5	89	90	91	92	93	93	93	89	75	69	62	58
6	97	97	97	98	98	98	98	96	95	90	84	75
7	94	95	96	96	96	96	96	96	95	93	82	77
8	89	90	90	87	85	71	68	75	77	72	68	62
9	60	59	68	63	62	57	53	52	48	42	38	37
10	96	96	95	96	97	97	95	92	90	41	36	43
11	89	90	91	90	89	88	89	90	89	85	79	81
12	96	98	99	100	100	100	100	99	98	93	87	86
13	88	83	84	86	74	73	70	66	46	41	50	57
14	93	93	94	95	96	94	92	90	88	83	78	72
15	90	90	90	91	93	93	93	93	85	79	73	65
16	85	87	87	88	89	90	89	89	87	80	77	74
17	98	99	99	99	100	100	100	100	100	97	83	77
18	91	91	91	92	92	92	92	89	85	68	60	50
19	87	89	90	91	91	93	95	93	84	75	63	56
20	93	95	96	97	98	98	99	99	93	84	80	72
21	97	97	98	99	100	100	100	98	96	93	87	79
22	89	90	90	90	90	96	96	97	97	95	87	76
23	78	88	90	92	94	97	98	99	100	99	93	96
24	97	98	97	97	97	97	96	95	94	92	91	90
25	91	90	90	91	91	91	90	90	89	87	89	78
26	85	85	84	84	84	84	84	81	80	76	74	71
27	89	88	88	90	91	87	84	83	77	73	70	68
28	88	88	88	88	87	86	88	86	85	82	80	77
29	90	90	87	87	88	88	90	92	90	87	86	78
30	86	86	87	87	86	86	85	85	84	77	72	69
M.	89·4	90·0	90·6	90·9	90·7	90·0	89·7	88·9	85·1	78·4	73·2	96·6

Dezember.

1	94	94	95	95	96	97	98	97	98	96	96	94
2	94	94	95	95	94	96	96	97	98	97	88	79
3	82	83	84	87	90	90	83	81	70	78	70	64
4	98	99	100	100	100	100	100	100	99	98	97	94
5	96	96	95	95	94	96	95	93	92	90	89	84
6	90	89	89	89	89	88	88	87	85	81	78	75
7	77	75	71	66	61	68	68	46	46	42	42	41
8	72	76	79	80	87	88	91	93	94	94	94	93
9	95	84	83	86	88	88	81	74	78	75	73	68
10	73	72	71	67	68	68	69	68	65	64	60	59
11	79	80	80	82	83	88	92	93	91	92	90	89
12	97	97	97	97	97	97	96	95	94	94	91	87
13	76	84	89	89	90	90	91	92	92	90	84	83
14	96	96	96	96	96	96	96	96	95	95	93	88
15	84	86	89	90	91	91	92	92	91	89	78	71
16	87	88	88	89	88	88	89	88	85	79	72	71
17	95	95	95	94	93	92	91	89	88	81	78	72
18	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96	89
19	96	96	96	96	96	96	95	94	92	89	86	83
20	84	85	87	88	89	90	89	88	86	80	72	63
21	70	69	68	68	67	67	68	71	75	71	68	65
22	87	89	89	89	90	90	90	89	89	82	70	65
23	88	88	89	90	90	90	91	91	91	85	76	67
24	90	90	90	91	91	91	91	51	91	87	78	67
25	89	90	90	90	91	92	92	92	91	87	80	67
26	90	91	91	92	92	93	93	92	92	91	88	80
27	91	92	92	92	94	97	97	93	92	88	81	77
28	91	92	93	93	93	93	93	93	92	91	84	72
29	83	82	82	81	80	78	78	77	75	70	68	66
30	91	92	92	92	93	95	95	96	95	94	86	71
31	76	70	72	81	88	72	87	92	70	51	64	56
M.	87·3	87·4	87·9	88·4	88·9	89·1	89·4	88·2	87·1	83·8	79·7	74·2

November.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.	Stunden-Sonnenschein
1	71	73	76	83	88	89	87	87	88	86	85	81	85·6	92	71	5·3
2	77	78	75	78	81	85	87	90	91	91	92	92	82·6	92	75	0·0
3	61	60	63	72	81	84	88	87	92	93	94	95	82·0	95	60	4·9
4	49	45	51	56	67	73	74	74	79	82	84	88	76·5	97	45	7·2
5	54	57	63	74	82	86	89	91	93	94	95	96	82·0	96	54	7·0
6	71	61	65	73	80	82	86	88	90	91	89	92	87·5	98	61	3·7
7	63	56	60	63	73	80	80	84	83	86	88	89	84·0	96	56	5·7
8	67	49	34	33	36	35	39	37	41	43	51	59	60·3	90	33	2·0
9	40	44	39	42	50	57	72	86	90	90	92	88	79·5	92	37	1·5
10	70	77	72	83	86	90	93	92	92	94	95	93	83·5	97	36	2·6
11	79	80	80	86	92	95	96	96	95	94	94	95	88·8	95	79	0·3
12	80	78	80	87	90	91	45	60	85	86	88	90	88·2	100	78	0·4
13	53	51	56	76	80	86	89	87	89	89	92	93	73·3	93	41	0·2
14	69	70	69	71	79	84	88	91	94	96	95	91	86·0	96	69	3·3
15	62	64	68	71	78	79	80	80	81	80	82	84	81·0	93	62	0·0
16	73	72	73	78	83	85	87	91	93	96	96	97	85·2	97	72	0·0
17	64	58	62	70	71	80	82	84	85	89	88	89	86·4	100	58	4·8
18	48	49	49	52	68	74	78	78	78	82	84	85	75·8	92	48	4·7
19	50	51	55	58	68	79	80	82	84	87	89	90	78·3	95	50	6·0
20	61	56	59	70	78	83	88	90	91	91	93	95	85·8	99	56	6·3
21	76	72	70	70	75	77	82	84	87	90	90	88	87·7	100	70	1·9
22	64	47	42	41	41	42	41	42	43	56	58	57	69·3	97	41	1·1
23	96	95	95	95	96	97	97	98	98	98	97	97	95·3	100	95	0·0
24	90	89	90	91	91	91	92	93	93	93	93	92	93·3	98	89	0·0
25	76	79	80	82	84	88	87	86	87	86	86	86	86·0	91	76	0·0
26	68	69	72	78	81	84	84	86	87	88	89	89	81·3	89	68	0·0
27	64	61	64	70	77	82	85	86	87	87	88	89	80·3	91	61	2·0
28	70	67	70	77	80	83	86	87	87	87	88	90	83·1	90	67	0·1
29	70	67	69	76	80	83	84	85	85	84	85	86	83·6	92	67	2·2
30	63	69	74	78	80	84	85	87	89	90	92	93	82·3	93	63	2·4
M.	66·6	64·8	65·8	71·1	76·5	80·3	81·0	83·0	85·2	86·6	87·8	88·3	81·8	94·9	61·3	75·6

Dezember.

1	92	89	89	89	89	89	90	91	92	92	93	94	93·3	98	89	0·0
2	76	74	76	80	81	84	87	87	85	85	85	84	87·8	98	74	2·8
3	61	60	54	63	61	80	87	90	92	94	94	97	79·8	97	54	1·2
4	90	85	83	87	89	92	94	95	95	94	94	95	94·9	100	83	1·5
5	74	73	68	78	80	82	83	84	86	87	88	89	87·0	96	68	1·5
6	72	72	74	80	84	87	88	87	86	86	86	84	93·9	90	72	0·0
7	42	42	43	46	46	46	47	51	50	52	52	60	53·3	77	41	1·1
8	92	91	91	92	94	94	94	94	94	94	94	95	90·0	95	72	0·0
9	69	68	74	81	82	80	77	70	68	72	73	70	77·4	95	68	3·8
10	50	56	60	57	67	70	74	75	76	78	78	79	67·7	79	50	1·2
11	88	89	90	92	94	95	95	96	96	96	96	96	90·2	96	88	0·0
12	81	80	81	82	83	82	82	86	83	79	84	81	88·5	97	80	2·5
13	84	88	90	91	93	94	95	95	95	95	96	96	9·1	96	83	0·0
14	84	83	86	89	90	91	89	93	93	95	95	90	92·4	96	83	2·3
15	63	70	74	75	76	77	82	84	86	86	86	86	82·9	92	63	0·0
16	66	68	74	81	83	88	90	91	62	91	94	95	81·5	95	66	0·7
17	71	77	80	87	89	91	92	93	93	94	95	96	88·4	96	71	0·0
18	80	76	82	88	89	91	92	94	95	95	96	96	92·1	97	76	4·8
19	78	76	76	80	85	85	84	84	85	85	85	81	87·6	96	76	2·5
20	65	65	72	84	88	89	87	88	85	80	72	72	81·2	90	63	2·9
21	60	58	57	64	68	72	76	77	81	83	85	85	70·5	85	57	4·3
22	57	57	58	65	73	79	79	82	83	85	86	87	79·6	90	57	2·4
23	63	59	66	71	78	79	82	84	85	87	88	89	82·0	91	59	2·2
24	61	62	64	70	78	82	82	84	86	87	87	88	82·5	91	61	1·3
25	63	62	69	72	78	81	82	84	56	87	88	89	83·0	92	62	0·0
26	70	68	66	74	78	82	82	84	86	88	89	90	85·1	93	66	2·1
27	73	70	71	74	79	83	84	85	86	88	89	90	85·7	97	70	1·5
28	67	67	73	79	81	83	84	85	84	82	83	84	84·7	93	67	1·5
29	64	63	64	67	67	67	70	69	68	86	89	90	74·3	90	63	0·0
30	63	50	46	48	45	75	68	57	70	82	78	76	77·1	96	46	2·0
31	82	68	84	74	88	94	88	90	91	88	78	79	78·6	94	51	0·0
M.	71·0	69·9	72·1	76·1	79·5	82·7	83·4	84·2	84·9	86·3	86·4	86·6	83·1	93·2	67.1	46·1

Stündlicher Regenfall in Zehntelmillimetern.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
April.												
2.	12	4	2	2	2	4	5	2	3	2	6	6
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	7	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	—	—	—	—	4	5	20	18	3	8	4	1
7.	1	1	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—
8.	15	21	10	3	4	3	2	4	10	8	12	18
9.	—	3	9	16	3	2	10	24	14	38	17	3
10.	—	—	—	—	—	—	—	4	2	2	2	1
22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	—	—	—	8	19	10	1	3	1	1	1	—
25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	20	4	2	1	1	—	—	2	2	3	2	1
27.	1	8	4	4	3	3	4	10	5	5	2	1
Summe . .	56	43	31	36	37	27	42	67	40	67	46	31
Häufigkeit .	6	7	7	7	8	6	6	8	8	8	8	7
Mai.												
2.	3	14	2	2	2	8	2	2	—	—	—	—
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	1	1	1	1	—	—	—	3	2	1	—	—
5	9	17	26	4	11	7	7	7	2	1	—	—
7.	—	—	42	29	31	28	12	15	14	8	16	20
8.	—	2	11	4	1	1	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	2	3	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—
19.	—	—	—	—	5	8	2	1	—	—	—	—
21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
23.	—	—	—	—	2	13	4	1	—	—	—	3
24.	2	3	4	1	2	1	1	—	—	—	—	—
28.	—	—	—	—	54	33	47	31	9	2	1	—
29.	9	7	12	6	3	2	1	1	—	—	—	—
Summe . .	26	47	99	48	112	102	77	62	28	12	17	38
Häufigkeit .	6	7	8	8	10	10	9	9	5	4	2	3
Juni.												
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	3	9	6	2	1	1	—	—
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	1	—	—	—	—	—	1	1	1	6	12	6
13.	1	1	1	1	1	1	1	—	2	1	2	—
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	29	5	12	4	2	1	—	—	—	—	—	—
25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	5	5	5	8	12	11	7	6	2	—	—	—
27.	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe . .	39	14	20	13	18	22	15	9	6	8	13	6
Häufigkeit .	7	6	5	3	4	4	4	3	4	3	2	1

Stündlicher Regenfall in Zehntelmillimetern.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Summe	Dauer in Stunden
April.														
2.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	12·5
4.	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1·6
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1·9
6.	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	2	70	12·8
7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4·0
8.	16	14	8	10	14	8	3	1	1	1	1	1	188	24·0
9.	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	13·0
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	3·5
22.	—	—	—	—	—	6	9	2	2	1	1	—	21	5·5
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	6·8
25.	—	—	—	—	—	—	—	3	42	35	8	13	101	4·2
26.	1	1	1	1	1	—	—	—	3	4	2	2	54	17·1
27.	1	—	—	1	1	1	—	1	1	1	—	—	57	17·0
Summe . .	25	19	11	13	16	15	12	7	49	42	13	18	763	—
Häufigkeit .	7	5	4	4	3	3	2	4	5	5	5	4	135	—
Mai.														
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	6·8
3.	—	—	—	9	11	3	—	—	—	1	4	2	30	4·5
4.	—	—	70	4	2	1	—	—	7	8	5	3	110	12·3
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	9·3
7.	24	9	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	252	14·1
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	3·4
9.	—	—	—	—	—	—	12	14	15	7	4	3	55	5·3
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	7·5
19.	—	—	—	5	4	15	19	2	1	—	—	—	62	6·9
21.	1	41	8	4	3	2	1	1	1	1	—	—	78	10·5
23.	7	1	5	15	3	8	10	8	2	2	2	2	88	15·4
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	7·0
28.	—	2	2	—	25	7	7	5	7	6	6	10	254	15·9
29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	6·9
Summe . .	32	53	87	38	49	36	49	30	32	25	21	20	1141	—
Häufigkeit .	3	4	5	6	7	6	5	5	6	6	5	5	144	—
Juni.														
1.	—	7	—	61	28	10	18	36	10	9	5	2	186	9·4
2.	—	46	4	—	—	—	4	2	3	4	3	3	69	7·5
6.	—	—	—	—	2	43	14	14	8	2	1	1	85	7·2
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	5·2
10.	—	—	—	8	26	23	94	8	2	1	1	3	166	8·8
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	5	12	3	2	25	6·4
12.	7	24	45	24	17	24	12	2	1	9	9	2	204	17·2
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	10·0
15.	—	—	—	—	9	6	10	6	2	2	1	2	38	7·5
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2·5
18.	34	6	—	—	—	12	21	6	9	3	2	—	93	6·9
21.	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	7	5	23	2·7
22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	6·0
25.	—	—	—	—	—	—	—	—	5	12	6	8	31	3·4
26.	6	29	16	4	2	1	3	1	1	9	3	2	138	21·1
27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2·0
Summe . .	47	112	65	97	84	119	186	76	46	63	41	30	1140	—
Häufigkeit .	3	5	3	4	6	7	9	9	10	10	11	10	133	—

Stündlicher Regenfall in Zehntelmillimetern.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
Juli.												
1.	—	—	—				—				—	—
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	—	—	20	3	2	1	1	—	—	—	—	—
14.	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
18.	—	—	—	—	—	—	3	4	2	—	—	—
22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	11	3	2	2	1	1	2	2	1	1	—	—
Summe . .	13	3	22	5	3	2	9	7	3	1	0	0
Häufigkeit .	2	1	2	2	2	2	4	3	2	1	0	0
August.												
2.	—	—					—	—	—	—	—	—
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	4	8	13	1	1	1	1	1	—	—	—	—
16.	—	—	—	—	4	1	2	2	—	—	—	—
18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—
25.	3	5	8	14	20	15	16	25	14	4	6	11
26.	5	2	2	2	1	2	4	3	2	1	1	1
31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe . .	12	15	23	17	26	19	23	34	22	5	7	12
Häufigkeit .	3	3	3	3	4	4	4	5	4	2	2	2
September.												
1.	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	30	10	25	11	13	10	9	4	3	4	3	4
3.	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	—	—	—	40	26	32	29	25	40	6	2	1
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	4	39
15.	2	1	1	1	1	4	16	10	8	11	10	4
16.	5	6	8	3	2	11	3	3	2	1	—	—
27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	3	12	17	21	30	10	2	8	20	11	6	3
30.	2	4	4	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Summe . .	50	36	56	78	73	68	59	51	75	31	25	51
Häufigkeit .	7	7	6	6	6	6	5	7	6	6	5	5

Stündlicher Regenfall in Zehntelmillimetern.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Summe	Dauer in Stunden
Juli.														
1.	—	—	—	—	—	—	22	5	2	1	—	—	30	2·6
2.	100	4	—	—	—	—	34	3	2	—	—	—	143	3·7
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	3·2
14.	—	—	—	—	—	—	18	4	1	—	—	—	27	3·0
18.	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	2·7
22.	—	—	—	—	—	120	6	—	—	—	—	—	126	1·4
23.	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	5	0·5
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	3	2	16	2·2
25.	—	6	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2·0
27.	—	—	—	—	40	2	—	—	—	1	8	3	53	3·0
28.	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0·2
29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	9·7
Summe . .	100	16	5	5	43	122	80	12	8	10	11	4	484	—
Häufigkeit .	1	3	2	2	2	2	4	3	4	3	2	2	51	—
August.														
2.	—	—	—	78	6	4	3	2	—	—	—	—	93	4·5
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	15	2	85	2·9
7.	—	—	—	—	—	50	3	—	2	1	1	—	57	3·2
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	35	6	—	43	2·2
12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	6·2
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4·0
18.	—	—	—	—	—	36	2	—	—	—	—	—	38	1·0
19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0·3
20.	—	—	—	—	—	—	13	2	—	—	—	—	15	0·7
22.	—	—	—	3	31	20	15	12	6	1	—	—	88	5·5
24.	—	—	—	—	2	7	12	4	32	38	9	5	111	8·5
25.	9	8	2	1	1	2	2	3	7	19	14	9	218	24·0
26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	12·0
31.	—	—	—	5	54	15	26	20	20	20	13	14	187	8·2
Summe . .	9	8	2	87	94	134	76	43	69	182	58	30	1007	—
Häufigkeit .	1	1	2	4	5	7	8	6	6	7	6	4	96	—
September.														
1.	—	10	41	25	19	4	1	13	8	2	1	13	148	11·5
2.	1	—	—	—	—	—	—	—	1	3	6	1	138	11·5
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2·0
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	7	2	14	2·7
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0·5
8.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202	8·5
11.	—	3	12	23	22	4	2	—	—	—	—	—	66	4·5
14.	40	33	21	9	2	1	1	—	—	6	19	3	180	9·4
15.	2	1	3	2	1	—	—	—	—	—	—	3	81	16·6
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	9·2
27.	—	9	12	22	17	9	10	9	8	6	5	4	111	10·2
28.	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	12·4
30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	4·7
Summe . .	46	56	89	84	61	18	14	22	20	19	38	26	1152	—
Häufigkeit .	5	5	5	5	5	4	4	2	4	5	5	6	127	—

Stündlicher Regenfall in Zehntelmillimetern.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
Oktober.												
7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	5	4	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1
9.	—	—	—	—	—	1	4	6	7	2	2	1
10.	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
11.	12	8	7	14	8	5	2	2	2	7	3	1
25.	—	2	2	2	2	2	3	4	1	—	—	—
26.	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	10	14	28	33	24	22	8	4	2	1	—	—
Summe . .	28	29	40	51	36	32	21	20	13	11	6	3
Häufigkeit .	4	5	5	5	5	6	6	6	5	4	3	3

Übersicht über den täglichen Gang des Luftdruckes.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
Jänner . .	15·35	15·37	15·38	15·24	15·11	15·15	15·23	15·49	15·71	15·78	15·71	15·43
Februar . .	06·81	06·82	06·84	06·27	06·26	06·47	06·57	06·81	06·92	06·93	06·83	06·61
März . . .	10·76	10·72	10·64	10·62	10·69	10·72	10·85	10·98	10·97	10·85	10·66	10·34
April . . .	12·93	12·84	12·94	12·98	13·08	13·28	13·35	13·54	13·43	13·27	12·96	12·61
Mai . . .	14·70	14·73	14·73	14·77	14·97	15·09	15·15	15·05	14·82	14·52	14·16	13·79
Juni . . .	14·59	14·61	14·59	14·65	14·74	14·82	14·86	14·76	14·51	14·23	13·85	13·44
Juli . . .	15·87	15·91	15·96	15·99	16·07	16·19	16·27	16·26	16·06	15·79	15·42	14·99
August . .	15·72	15·69	15·68	15·70	15·80	15·92	16·00	15·96	15·87	15·57	15·15	14·72
September .	14·71	14·68	14·66	14·65	14·71	14·84	15·03	15·07	15·08	14·95	14·66	14·32
Oktober . .	15·18	15·14	15·07	15·05	15·13	15·20	15·36	15·52	15·60	15·45	15·18	14·85
November .	14·82	14·85	14·79	14·73	14·71	14·69	14·77	14·97	15·05	14·92	14·68	14·39
Dezember .	14·20	14·17	14·11	14·01	13·98	14·03	14·13	14·37	14·60	14·72	14·56	14·26
Jahr . .	13·76	13·76	13·74	13·72	13·78	13·86	13·98	14·06	13·95	13·82	13·65	13·31

Stündlicher Regenfall in Zehntelmillimetern.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Summe	Dauer in Stunden
Oktober.														
7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	12	60	1·8
8.	1	—	—	—	—	—	20	3	2	1	1	—	52	17·5
9.	—	—	—	—	—	2	2	1	1	1	2	1	33	12·2
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	16	5	31	7·4
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	12·0
25.	—	—	—	—	—	—	8	12	3	3	5	2	51	12·2
26.	—	—	—	—	—	—	—	6	8	12	18	14	60	5·3
27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146	9·8
Summe . .	1	0	0	0	0	2	30	22	14	21	90	34	504	—
Häufigkeit .	1	0	0	0	0	1	3	4	4	5	6	5	86	—

Übersicht über den täglichen Gang des Luftdruckes.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
15·03	14·39	14·60	14·57	14·67	14·80	14·93	15·05	15·04	15·12	15·18	15·18	15·16	17·25	13·03
06·32	06·04	05·86	05·81	05·82	05·95	06·11	06·29	06·42	06·50	06·42	06·41	06·36	08·90	03·79
09·95	09·68	09·46	09·38	09·46	09·67	09·98	10·31	10·55	10·74	10·84	10·91	10·41	12·11	08·71
12·29	11·98	11·69	11·53	11·58	11·79	12·01	12·35	12·52	12·69	12·84	12·98	12·66	14·41	10·87
13·47	13·24	13·26	13·13	13·01	13·03	13·20	13·54	13·88	14·16	14·37	15·52	14·14	15·90	12·15
13·10	12·79	12·65	12·58	12·68	12·87	13·14	13·40	13·80	14·10	14·32	14·45	13·90	15·90	12·10
14·59	14·31	14·17	14·07	14·22	14·36	14·62	14·95	15·35	15·69	15·89	16·00	15·39	17·80	13·77
14·35	14·02	13·23	13·78	13·82	13·92	14·19	14·63	14·95	15·25	15·41	15·53	15·06	16·97	13·25
13·97	13·69	13·57	13·59	13·55	13·75	14·06	14·33	14·47	14·59	14·65	14·68	14·42	15·70	13·07
14·40	14·07	13·92	13·84	13·87	14·20	14·45	14·63	14·79	15·02	15·10	15·12	14·84	16·73	13·16
14·07	13·86	13·79	13·83	14·01	14·28	14·47	14·60	14·68	14·75	14·78	14·82	14·55	16·60	12·75
13·93	13·55	13·41	13·54	13·61	13·67	13·87	14·03	14·11	14·19	14·22	14·21	14·06	16·79	11·61
12·96	12·66	12·52	12·46	12·53	12·69	12·93	13·18	13·39	13·56	13·67	13·73	13·41	15·42	11·52

Übersicht über den täglichen Gang der Temperatur (C°.)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
Jänner . . .	-3·90	-4·20	-4·45	-4·71	-4·79	-4·90	-5·00	-4·93	-4·72	-3·61	-2·20	-0·94
Februar . .	0·47	0·37	0·27	0·08	-0·08	-0·52	-0·65	-0·79	-0·34	0·41	1·90	3·16
März . . .	2·95	2·58	2·30	1·87	1·52	1·47	1·27	1·88	3·20	4·84	6·67	8·16
April . . .	7·36	6·94	6·57	6·17	5·78	5·82	6·21	7·26	8·85	10·29	11·88	13·28
Mai	10·10	9·60	9·18	8·82	8·53	8·67	9·70	11·27	13·16	14·86	16·18	17·40
Juni . . .	13·46	13·03	12·50	12·18	12·08	12·43	13·46	15·24	17·14	18·67	20·13	21·35
Juli	15·44	14·94	14·54	14·14	13·97	14·15	15·03	16·84	18·78	20·67	22·35	23·44
August . .	14·59	14·25	13·84	13·43	13·15	13·10	13·74	15·05	16·72	18·45	19·98	21·05
September .	10·46	10·25	10·01	9·70	9·42	9·20	9·21	10·01	11·31	12·74	14·15	15·19
Oktober . .	6·79	6·57	6·34	6·10	5·93	5·81	5·79	6·14	7·17	8·55	10·07	11·25
November . .	0·23	-0·07	-0·32	-0·55	-0·77	-0·72	-0·79	-0·65	-0·11	-1·30	-2·72	-3·64
Dezember .	-2·82	-3·07	-3·34	-3·45	-3·60	-3·60	-3·55	-3·45	-3·16	-2·50	-1·42	-0·35
Jahr . . .	6·26	5·93	5·62	5·32	5·10	5·08	5·37	6·16	3·50	8·72	10·19	11·38

Übersicht über den täglichen Gang der relativen Feuchtigkeit.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
Jänner .	83·7	84·5	85·2	85·2	85·2	85·3	85·3	86·2	85·9	81·5	75·2	69·5
Februar . .	79·5	81·0	82·4	82·8	84·2	86·3	87·3	87·7	85·2	81·4	75·6	67·0
März . . .	81·9	83·6	85·5	86·4	87·5	87·7	86·7	83·1	75·5	67·6	58·9	54·5
April . . .	85·1	86·2	87·9	88·9	89·7	89·0	86·0	81·2	73·9	66·1	59·1	55·8
Mai . . .	87·4	89·0	90·0	90·7	91·5	91·0	86·2	77·7	70·7	62·8	57·2	55·4
Juni . . .	89·2	89·7	90·9	91·5	91·3	89·1	83·2	76·6	67·9	60·7	55·5	51·6
Juli . . .	88·7	90·3	91·1	91·8	92·1	90·1	84·2	77·1	67·2	60·7	54·4	50·7
August . .	89·8	90·6	91·5	92·1	92·9	92·6	90·4	84·5	76·1	67·7	61·0	55·9
September .	88·6	89·0	89·4	90·1	90·7	91·4	92·0	89·7	83·1	76·4	69·1	64·7
Oktober . .	93·3	93·8	94·0	94·2	94·2	93·9	93·3	91·3	86·2	78·5	71·5	66·6
November .	89·4	90·0	90·6	90·9	90·7	90·0	89·7	88·9	85·1	78·4	73·2	69·6
Dezember .	87·3	87·4	87·9	88·4	88·9	89·1	89·4	88·2	87·1	83·8	79·7	74·2
Jahr . . .	87·0	87·9	88·9	89·4	89·9	89·6	87·8	84·4	78·6	72·1	65·9	61·3

Übersicht über den täglichen Gang der Temperatur (C°.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
0·23	0·92	1·15	0·69	-0·17	-1·42	-1·98	-2·41	-2·85	-3·15	-3·41	-3·63	-2·69	1·37	-5·93
4·23	4·80	4·87	4·68	4·00	3·24	2·58	2·00	1·56	1·32	0·89	0·43	1·62	5·34	-1·56
9·17	9·86	10·13	9·86	9·07	7·68	6·58	5·74	5·18	4·56	3·96	3·50	5·17	10·65	0·58
14·46	14·97	15·27	14·93	14·17	13·06	11·79	10·57	10·08	9·48	8·79	8·31	10·09	15·83	5·28
18·48	18·51	18·71	18·50	18·08	17·04	15·51	14·10	12·94	12·10	11·51	10·91	13·53	19·99	7·98
21·77	22·16	22·20	21·74	20·52	19·43	18·18	16·96	16·05	15·06	14·47	13·98	16·84	23·24	11·57
21·42	24·82	25·19	24·83	23·54	22·34	21·37	19·52	18·50	17·40	16·76	16·18	19·13	26·04	13·69
21·95	22·61	22·72	22·33	21·45	20·18	18·84	17·81	16·74	15·95	15·40	14·93	17·43	21·83	12·89
16·05	16·50	16·36	16·09	15·18	14·04	13·06	12·36	11·86	11·36	10·96	10·54	12·33	16·92	8·63
12·24	12·87	13·06	12·65	11·49	10·05	9·06	8·45	7·93	7·48	7·21	6·94	8·58	13·25	5·31
4·43	4·71	4·84	4·27	3·18	2·40	2·03	1·77	1·38	0·97	0·67	0·28	1·45	5·39	-1·72
0·62	1·22	1·28	0·46	-0·17	-0·73	-1·23	-1·60	-1·82	-2·21	-2·52	-2·71	-1·82	1·67	-4·91
12·34	12·83	13·07	12·58	11·67	10·61	9·63	8·77	8·13	7·53	7·06	6·64	8·46	13·46	4·32

Übersicht über den täglichen Gang der relativen Feuchtigkeit.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
64·5	62·2	62·8	66·2	71·8	76·1	78·6	80·5	82·0	82·5	83·0	83·2	78·6	91·9	60·9
62·9	60·0	59·4	59·3	62·7	67·3	71·0	74·4	77·3	77·6	78·6	80·7	75·5	92·3	55·6
50·5	48·8	49·5	51·3	54·9	60·8	67·0	71·6	74·3	77·3	80·0	80·8	71·1	93·4	45·3
51·0	49·2	48·6	50·2	53·9	58·7	66·1	71·5	74·4	77·5	79·6	82·4	71·3	92·0	45·8
50·7	51·1	50·7	52·1	54·9	59·6	65·3	72·1	76·9	80·2	83·0	85·4	72·1	94·6	43·6
50·6	49·9	51·0	53·6	59·1	65·0	70·7	78·7	83·5	85·8	86·5	88·5	73·3	03·8	44·8
47·3	46·5	46·8	49·3	55·9	60·9	67·0	74·5	78·8	83·0	84·7	86·1	71·6	94·0	42·4
53·6	52·0	52·1	54·3	59·4	65·3	72·4	78·5	83·0	86·1	87·6	89·3	75·8	94·4	47·5
59·8	57·7	58·3	60·5	65·5	71·4	77·1	81·1	83·4	85·2	86·3	87·7	78·7	93·6	55·6
63·3	62·4	62·7	67·2	74·5	82·2	86·5	88·6	90·9	92·1	92·6	93·5	83·6	96·4	60·0
66·6	64·8	65·8	71·1	76·5	80·3	81·0	83·0	85·2	86·6	87·8	88·3	81·8	94·9	61·3
71·0	69·9	72·1	76·1	79·5	82·7	83·4	84·2	84·9	86·3	86·4	86·6	83·1	93·2	67·1
57·6	56·2	56·6	59·6	64·0	69·2	73·8	78·1	81·2	83·4	84·9	86·0	76·4	93·7	52·5

Übersicht über den täglichen Gang der Sonnenscheindauer.

Monat	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12
Jänner	—	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	0·8	4·1	8·9	11·6
März	—	—	1·6	5·8	8·6	11·2	15·8
April	—	0·3	6·9	12·4	17·9	17·5	18·4
Mai	0·4	6·2	14·5	17·6	18·8	19·0	19·8
Juni	1·0	11·3	17·0	17·9	19·4	20·8	20·8
Juli	1·3	13·7	19·6	23·0	22·6	23·4	23·2
August	—	3·1	13·6	18·0	19·1	20·8	18·3
September . .	—	—	4·8	11·2	12·7	14·3	13·0
Oktober	—	—	1·0	3·1	9·6	16·1	18·3
November . . .	—	—	—	0·2	5·3	10·3	14·1
Dezember . . .	—	—	—	—	1·3	6·2	11·9

Täglicher Gang des Regenfalls.

a) Regenmenge in Zentelmillimeter.

Monat	0-1h	2h	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
April . .	56	43	31	36	37	27	42	67	40	67	46	31
Mai . . .	26	47	99	48	112	102	77	62	28	12	17	38
Juni . .	39	11	20	13	18	22	15	9	6	8	13	6
Juli . . .	13	3	22	5	3	2	9	7	3	1	0	0
August . .	12	15	23	17	26	19	23	34	22	5	7	12
September	50	36	56	78	73	68	59	54	75	34	25	51
Oktober .	28	29	40	51	36	32	21	20	13	11	6	3

b) Regenhäufigkeit.

April . .	6	7	7	7	8	6	6	8	8	8	8	7
Mai . . .	6	7	8	8	10	10	9	9	5	4	2	3
Juni . .	7	6	5	3	4	4	4	3	4	3	2	1
Juli . . .	2	1	2	2	2	2	4	3	2	1	0	0
August . .	3	3	3	3	4	4	4	5	4	2	2	2
September	7	7	6	6	6	6	5	7	6	6	5	5
Oktober .	4	5	5	5	5	6	6	6	5	4	3	3

Übersicht über den täglichen Gang der Sonnenscheindauer.

Monat	12—1	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	6—7	Summe	Prozente der möglichen Dauer
Jänner . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar . . .	12·2	11·4	7·9	5·5	0·8	—	—	63·2	26%
März	16·0	11·2	9·0	6·5	3·2	—	—	88·9	26 „
April	15·3	14·8	16·0	12·0	9·4	3·0	—	143·9	38 „
Mai	19·2	16·9	18·6	15·8	15·5	8·9	0·7	191·9	45 „
Juni	19·9	18·1	17·9	14·8	12·9	4·9	0·1	196·8	46 „
Juli	22·0	18·1	22·6	16·8	10·0	7·6	1·4	225·3	52 „
August . . .	17·3	19·0	16·6	16·1	11·0	3·5	—	176·4	43 „
September . .	14·0	14·2	11·1	11·9	7·1	0·7	—	115·5	33 „
Oktober . . .	18·5	17·7	15·4	13·9	8·3	—	—	121·9	41 „
November . .	12·3	12·1	12·0	8·3	1·0	—	—	75·6	34 „
Dezember . .	16·4	8·9	1·4	—	—	—	—	46·1	21 „

Täglicher Gang des Regenfalls.

a) Regenmenge in Zentelmillimeter.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Summe
25	19	11	13	16	15	12	7	49	42	13	18	736
32	53	87	38	49	36	49	30	32	25	21	20	1141
47	112	65	97	84	119	186	76	46	63	41	30	1140
100	16	5	5	43	122	80	12	8	10	11	4	484
9	8	2	87	94	134	76	43	69	182	58	30	1007
46	56	89	84	61	18	14	22	20	19	38	26	1152
1	0	0	0	0	2	30	22	14	21	90	34	504

b) Regenhäufigkeit.

7	5	4	4	3	3	2	4	5	5	5	4	135
3	4	5	6	7	6	5	5	6	6	5	5	144
3	5	3	4	6	7	9	9	10	10	11	10	133
1	3	2	2	2	2	4	3	4	3	2	2	51
1	1	2	4	5	6	8	6	6	7	6	4	96
5	5	5	5	5	4	4	2	4	5	5	6	127
1	0	0	0	0	1	3	4	4	5	6	5	86

Extreme des Luftdrucks und der Temperatur.

Luftdruck.

	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni
Mittleres Maximum . .	717·25	708·90	712·11	714·41	715·90	715·90
Mittleres Minimum . .	713·03	703·79	708·71	710·87	712·15	712·10
Absolutes Maximum . .	724·4	719·7	718·7	722·0	721·9	721·0
Absolutes Minimum . .	701·6	694·7	697·2	705·2	704·9	704·3

Temperatur.

Mittleres Maximum . .	1·37	5·34	10·65	15·83	19·99	23·24
Mittleres Minimum . .	—5·93	—1·56	—0·58	5·28	7·98	11·57
Absolutes Maximum . .	9·3	13·3	16·1	24·8	28·1	30·3
Absolutes Minimum . .	—10·7	—8·1	—4·9	—0·2	1·0	8·3

Extreme des Luftdrucks und der Temperatur.

Luftdruck.

Juli	August	Sept.	Oktober	Novemb.	Dezemb.	Jahr
717·80	716·97	715·70	716·73	716·60	716·79	715·42
713·77	713·25	713·07	713·16	712·75	711·61	711·52
719·6	720·7	720·9	724·1	728·8	726·7	722·40
707·2	704·4	709·2	701·2	700·2	697·7	702·44

Temperatur.

26·04	21·83	16·92	13·25	5·39	1·67	13·46
13·69	12·89	8·63	5·31	−1·72	−4·91	4·32
30·8	29·8	22·9	18·4	16·0	10·3	20·9
10·1	4·6	0·8	0·5	−16·6	−9·8	−2·1

Inhalt.

A. Vereinsnachrichten.

I. Bericht über die im Jahre 1905/06 abgehaltenen Sitzungen:

Seite

Besprechung wegen des Empfanges von Exkursionsmitgliedern des internationalen botanischen Kongresses aus Wien III

Prof. Dr. Czermak: Über Quarzglas, Quecksilberdampflampe aus Quarz und den sprechenden Flammenbogen IV

Prof. Dr. K. Brunner: Über chemische Synthesen durch die Aufnahme von Kohlensäure V

Prof. Dr. Trabert: Über Ergebnisse der Föhnbeobachtungen am Patscherkofel VI

Prof. Dr. F. Hochstetter: Über die äußere Körperform menschlicher Embryonen vom Ende des ersten und vom Beginne des zweiten Monats VII

Prof. Dr. Heider: Über die Mendelschen Vererbungsgesetze VIII

Prof. Dr. Merk: Über die Haut und das Wetter . . VIII

Privatdozent Dr. A. Steuer: Über den Chromidialapparat, einen neuen Zellenbestandteil . . . IX

Prof. J. Zehenter: Über die Bestrebungen zur Nutzbarmachung des Luftstickstoffs XI

Prof. Dr. Bernheimer: Über die Beziehungen der Netzhaut zur Gehirnrinde XIV

II. Bericht über die im Jahre 1906/07 abgehaltenen Sitzungen:

Prof. Dr. Blaas: Über neue geologische Probleme der Alpentektonik XVI

Prof. Dr. F. Hofmann: Zur Theorie der Muskelkontraktion XVII

23658

Seite

Prof. Dr. F. Hochstetter: Über die Art, wie die europäische Sumpfschildkröte ihre Eier ablegt und wie die Jungen dieses Tieres das Ei verlassen . . . XVIII

Prof. Dr. v. Oppolzer: Über Psychophysik der Gesichtsempfindungen XVIII

Prof. Lode: Über das böhmische Schleiferland . . XIX

Prof. Dr. Loewit: Zur Morphologie und Genese der körperlichen Elemente des Blutes XX

Prof. Dr. Trabert: Was wir aus der Fortpflanzung der Erdbebenwellen über den Zustand des Erdinnern erschließen können XXI

Prof. Dr. Mache: Über das Vorkommen des Radiums . XXII

Prof. Dr. Sperlich: Über die Epidermis der Laubblattoberseite als Lichtsinnesepithel XXIII

III. Verzeichnis der Akademien, Gesellschaften, Institute und Redaktionen, mit denen der naturwissenschaftlich-medizinische Verein in Tauschverbindung steht, sowie der durch dieselben erhaltenen Publikationen. XXIV

IV. Personalstand des Vereines. XXXV

B. Abhandlungen.

Dr. J. Murr (Feldkirch): Zur Gartenflora Tirols II. . . 1

Prof. Dr. Fr. Bubák (Tabor in Böhmen) nnd Dir. Jos. E. Kabát (Turnau in Böhmen): Pilzflora von Tirol 17

Prof. Dr. K. Brunner: Chemische Synthesen durch die Aufnahme von Kohlensäure 37

Dr. A. Defant: Der Innsbrucker „Schönwetterwind". (Der Talwind des Unterinntales) 57

Dr. A. Defant: Die Abhängigkeit der diffusen Wärmestrahlung von der Jahreszeit 73

Prof. Franz Matouschek (Reichenberg): Beiträge zur Moosflora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. IV. 91

Prof. F. B. Hofmann: Zur Theorie der Muskelkontraktion 130

Prof. Dr. F. Hochstetter: Über die Art und Weise, wie die europäische Sumpfschildkröte ihre Eier ablegt und wie die Jungen dieses Tieres das Ei verlassen . . 147

Prof. Dr. W. Trabert: Beobachtungen des meteorologischen Observatoriums der k. k. Universität Innsbruck n den Jahren 1903 und 1904 155

GEOLOGICAL SURVEY AND MINERAL RESOURCES

BERICHTE

des

naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines

in

INNSBRUCK.

XXX. Jahrgang 1905/1906 und 1906/1907.

INNSBRUCK.
Verlag der Wagner'schen Universitäts-Buchhandlung.
1907.

☞ Es wird gebeten, alle Zuschriften und Sendungen an den „Naturwissenschaftlich-medizinischen Verein in Innsbruck“ zu richten.

DRUCK DER WAGNER'SCHEN UNIVERSITÄTS-BUCHDRUCKEREI.

MBL WHOI Library - Serials
5 WHSE 02750